

المادة: رياضيات				
الصف: السادس الابتدائي				
الزمن: ساعتان ونصف			مدرسة .....	
اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ				
الدرجة كتابية	الدرجة النهائية رقماً من ( ٤٠ )	اسم المراجع : .....	اسم المصحح : .....	
		توقيعه : .....	توقيعه : .....	

اسم الطالب: .....	الفصل : .....	رقم الجلوس : .....
-------------------	---------------	--------------------

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١٥

١	أ	ب	ج	د	١
ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ في أبسط صورة هو:					
٢	أ	ب	ج	د	$4\frac{1}{4}$
تقريب العدد الكسري $4\frac{0}{6}$ إلى أقرب نصف هو:					
٣	أ	ب	ج	د	$\frac{2}{4}$
مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ هو:					
٤	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{3}$
النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:					
٥	أ	ب	ج	د	ريال لكل قلم
إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالات، فإن معدل الوحدة هو:					
٦	أ	ب	ج	د	$\frac{5}{10}$
النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:					
٧	أ	ب	ج	د	قوية
احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (٦-١) هو حادثة:					
٨	أ	ب	ج	د	$90^\circ$
قياس الزاوية القائمة يساوي:					

تابع باقي الأسئلة ←

موقع واجباتي



٩	أ	ب	ج	د	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:
	١٨٠°	٩٠°	٢٧٠°	٣٦٠°	
١٠	أ	ب	ج	د	القطر في الدائرة يساوي:
	٢ × نق	نق + ٢	نق ÷ ٢	نق <sup>٢</sup>	
١١	أ	ب	ج	د	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:
	٢٠ سم <sup>٢</sup>	٩ سم <sup>٢</sup>	١٠ سم <sup>٢</sup>	٤٠ سم <sup>٢</sup>	
١٢	أ	ب	ج	د	الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:
	٢,٥%	٢٥%	٠,٢٥%	٢٥٠%	
١٣	أ	ب	ج	د	في التناسب $\frac{٩}{١٢} = \frac{٣}{٤}$ قيمة س تساوي:
	٦	٣	٩	١	
١٤	أ	ب	ج	د	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:
	متكاملتين	متتامتين	متقابلتين بالرأس	منفرجتين	
١٥	أ	ب	ج	د	حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:
	١٠ سم <sup>٣</sup>	٣٠ سم <sup>٣</sup>	١٥ سم <sup>٣</sup>	٥٠ سم <sup>٣</sup>	

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً .....
٢. ناتج ضرب  $\frac{٢}{٤} \times \frac{١}{٢}$  يساوي .....
٣. تقدير ناتج ضرب  $\frac{١}{٤} \times ١١$  باستعمال الأعداد المتناغمة هو تقريباً .....
٤. المساواة بين نسبتين تسمى .....
٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى .....
٦. الشكل الرباعي الذي فيه فقط ضلعان متوازيان يسمى .....
٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال  $\pi \approx ٣,١٤$ ) هو .....
٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي .....
٩. ناتج طرح  $٥ - \frac{١}{٤}$  .....
١٠. النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في نموذج مقسم لـ ١٠٠ جزء وظلل منه ٧٥ جزءاً هي .....

تابع باقي الأسئلة ←

موقع واجباتي



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

( )	١ - عند جمع الكسور غير المتشابهة، يجب توحيد المقامات أولاً باستعمال (م.م.أ).
( )	٢ - النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
( )	٣ - الاحتمال التجريبي يعتمد على نواتج يتم الحصول عليها عن طريق إجراء تجربة.
( )	٤ - المثلث المنفرج الزاوية يحتوي على زاويتين منفرجتين.
( )	٥ - مساحة سطح المنشور الرباعي هي مجموع مساحات جميع أوجهه.

السؤال الرابع:- حل المسائل الآتية:

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:  $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3}$

.....  
 .....

حل التناسب الآتي: تستطيع خولة تعلم ١٢ كلمة إنجليزية في ٨ دقائق، فكم كلمة تتعلم في ٢٠ دقيقة؟

.....  
 .....

أوجد قيمة (س) في المثلث الذي قياسات زواياه هي:  $50^\circ$ ،  $70^\circ$ ، س.

.....  
 .....

أوجد حجم منشور رباعي طوله ٨ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٣ سم.

.....  
 .....

كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء، و ٣ كرات زرقاء، وكرتين خضراء. ما احتمال سحب كرة زرقاء؟ (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

.....  
 .....

موقع واجباتي



معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

المادة: رياضيات				
الصف: السادس الابتدائي				
الزمن: ساعتان ونصف			مدرسة .....	
اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ				
الدرجة كتابية	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	اسم المراجع: .....	اسم المصحح: .....	توقيع
رقم الجلوس: .....	<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; color: white;">             نموذج الإجابة           </div>			اسم الط

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١٥

١	أ	ب	ج	د	١
ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ في أبسط صورة هو:					
	$\frac{5}{7}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{1}{7}$		
٢	أ	ب	ج	د	$4\frac{1}{4}$
تقريب العدد الكسري $4\frac{0}{7}$ إلى أقرب نصف هو:					
	٤	٥	$4\frac{1}{2}$		
٣	أ	ب	ج	د	$\frac{2}{4}$
مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ هو:					
	$\frac{2}{3}$	١	$\frac{3}{2}$		
٤	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{3}$
النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:					
	$\frac{3}{1}$	$\frac{9}{4}$	$\frac{3}{9}$		
٥	أ	ب	ج	د	ريال لكل قلم
إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالات، فإن معدل الوحدة هو:					
	ريالان لكل قلم	٥ ريالات لكل قلم	١٠ ريالات لكل قلم		
٦	أ	ب	ج	د	$\frac{5}{10}$
النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:					
	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$		
٧	أ	ب	ج	د	قوية
احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (١-٦) هو حادثة:					
	مؤكدة	متساوية الإمكانية	مستحيلة		
٨	أ	ب	ج	د	$9^\circ$
قياس الزاوية القائمة يساوي:					
	$45^\circ$	$36^\circ$	$18^\circ$		

تابع باقي الأسئلة ←

٩	أ	١٨٠°	ب	٩٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٦٠°	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:
١٠	أ	٢ × نق	ب	نق + ٢	ج	نق ÷ ٢	د	نق <sup>٢</sup>	القطر في الدائرة يساوي:
١١	أ	٢٠ سم <sup>٢</sup>	ب	٩ سم <sup>٢</sup>	ج	١٠ سم <sup>٢</sup>	د	٤٠ سم <sup>٢</sup>	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:
١٢	أ	٢,٥%	ب	٢٥%	ج	٠,٢٥%	د	٢٥%	الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:
١٣	أ	٦	ب	٣	ج	٩	د	١	في التناسب $\frac{٩}{١٢} = \frac{س}{٤}$ قيمة س تساوي:
١٤	أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متقابلتين بالرأس	د	منفرجتين	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:
١٥	أ	١٠ سم <sup>٢</sup>	ب	٣٠ سم <sup>٢</sup>	ج	١٥ سم <sup>٢</sup>	د	٥٠ سم <sup>٢</sup>	حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

متشابهة

١. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً .....

٢. ناتج ضرب  $\frac{٢}{٤} \times \frac{١}{٢}$  يساوي .....  $\frac{٣}{٨}$  .....

٣. تقدير ناتج ضرب  $\frac{١}{٤} \times ١١$  باستعمال الأعداد المتناغمة هو تقريباً .....  $٣ = ١٢ \times \frac{١}{٤}$  .....

٤. المساواة بين نسبتين تسمى ..... تناسباً .....

٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى ..... فضاء العينة .....

٦. الشكل الرباعي الذي فيه فقط ضلعان متوازيان يسمى ..... شبه المنحرف .....

٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال  $\pi \approx ٣,١٤$ ) هو .....  $٣١,٤$  سم .....

٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي .....  $١٢ = ٢ \div ٢٤$  سم<sup>٢</sup> .....

٩. ناتج طرح  $٥ - \frac{١}{٤}$  ..  $\frac{٣}{٤} = \frac{١}{٤} - \frac{٤}{٤}$  ..

١٠. النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في نموذج مقسم لـ ١٠٠ جزء وظلل منه ٧٥ جزءاً هي

.....  $٧٥\%$  .....

← تابع باقي الأسئلة

موقع واجباتي



٥

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

( ✓ )	١ - عند جمع الكسور غير المتشابهة، يجب توحيد المقامات أولاً باستعمال (م.م.أ).
( ✓ )	٢ - النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
( ✓ )	٣ - الاحتمال التجريبي يعتمد على نواتج يتم الحصول عليها عن طريق إجراء تجربة.
( X )	٤ - المثلث المنفرج الزاوية يحتوي على زاويتين منفرجتين.
( ✓ )	٥ - مساحة سطح المنشور الرباعي هي مجموع مساحات جميع أوجهه.

١٠

السؤال الرابع:- حل المسائل الآتية:

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:  $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2}$ 

$$3\frac{5}{6} = 2\frac{2}{6} + 1\frac{3}{6} = 2\frac{2 \times 1}{2 \times 3} + 1\frac{3 \times 1}{3 \times 2}$$

حل التناسب الآتي: تستطيع خولة تعلم ١٢ كلمة إنجليزية في ٨ دقائق، فكم كلمة تتعلم في ٢٠ دقيقة؟

$$\frac{12}{8} = \frac{س}{20} \Rightarrow \frac{س}{20} = \frac{12}{8} \Rightarrow س = \frac{12 \times 20}{8} = 30 \text{ كلمة}$$

أوجد قيمة (س) في المثلث الذي قياسات زواياه هي: ٥٠°، ٧٠°، س°.

$$180 = س + 70 + 50 \Rightarrow س = 180 - 120 = 60$$

أوجد حجم منشور رباعي طوله ٨ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٣ سم.

$$ح = ل \times ع = 8 \times 4 \times 3 = 96 \text{ سم}^3$$

كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء، و٣ كرات زرقاء، وكرتين خضراء. ما احتمال سحب كرة زرقاء؟ (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

$$\frac{3}{10} = \text{الاحتمال}$$

معلم المادة

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

التاريخ : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / ١٤٤٧ هـ

المادة : رياضيات      الصف : السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف      الفترة : \_\_\_\_

اسم المدرسة

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال	السؤال ( ١ )	السؤال ( ٢ )	السؤال ( ٣ )	المجموع	الدرجة كتابة
الدرجة					

اسم المصحح		التوقيع	
------------	--	---------	--

اسم المراجع		التوقيع	
-------------	--	---------	--

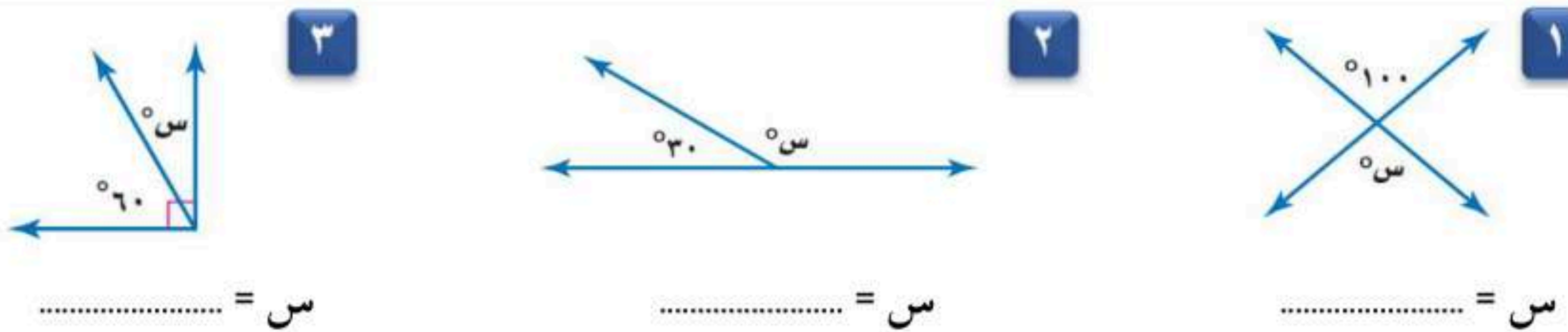
اسم المدقق		التوقيع	
------------	--	---------	--

اسم الطالب	.....	الصف	السادس ( ____ )	رقم الجلوس	.....
------------	-------	------	-----------------	------------	-------

١		قرب العدد الكسري $3\frac{1}{10}$ إلى أقرب نصف :			
أ	$3\frac{1}{4}$	ب	٣	ج	٤
د	$3\frac{1}{4}$				
٢		مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو :			
أ	$2\frac{1}{5}$	ب	٢	ج	$\frac{5}{2}$
د	٥				
٣		إذا كانت س = $\frac{9}{10}$ ، ص = $\frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص ؟			
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$2\frac{1}{6}$	ج	$\frac{9}{30}$
د	$1\frac{1}{5}$				
٤		اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة :			
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$		
ج	$\frac{6}{8}$	د	$\frac{1}{2}$		
٥		حلّ التناسب التالي : $\frac{36}{م} = \frac{٤}{٥}$			
أ	٣٥ = م	ب	٢٠ = م	ج	٤٥ = م
د	٥٠ = م				
٦		اكتب النسبة المئوية ( ١٤ % ) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :			
أ	$\frac{٧}{١٠٠}$	ب	$\frac{١٤}{١٠٠}$	ج	$\frac{٧}{٢٥}$
د	$\frac{٧}{٥٠}$				
٧		استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة :			
أ	$75^\circ$	ب	$80^\circ$		
ج	$90^\circ$	د	$70^\circ$		
٨		صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه :			
أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية		
ج	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك		
٩		أوجد محيط الدائرة مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة ( استعمل ط = ٣,١٤ ) :			
أ	٣١,٤	ب	١٥,٧		
ج	٦٢,٨	د	٣,١٤		
١٠		أوجد حجم المنشور الرباعي :			
أ	٣م ١٢٠	ب	٣م ٧٠٠		
ج	٣م ٦٥٠	د	٣م ٦٠٠		

الإجابة	أ
	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :
	١ المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.
	٢ النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا بـ ٥٠
	٣ مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.
	٤ ٤٥ سم ٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.
	٥ الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.

ب أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية :



..... = س

..... = س

..... = س

ج إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسرٍ اعتياديّ :



- ١ ح (أزرق) : .....
- ٢ ح (برتقالي) : .....
- ٣ ح (أحمر أو أصفر) : .....
- ٤ ح (ليس بنيًا) : .....
- ٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر) : .....

ب	أ
أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة :	أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة :
..... = $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$	..... = $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$
..... = $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$	..... = $\frac{1}{8} - \frac{3}{4}$
د اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري :	ج اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية :
..... % ٣٢	..... ٠,١٥
..... % ١٢٥	..... ٢,٩١

❖ انتهت الأسئلة ❖

معلمة المادة

( مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوق )

قناة مرحب الرياضيات TELEGRAM ( لا أحل إعادة نشر هذا النموذج بدون حقوق القناة )

[https://t.me/math\\_marah](https://t.me/math_marah)

التاريخ : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / ١٤٤٧ هـ

المادة : رياضيات الصف : السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف الفترة : \_\_\_\_

اسم المدرسة

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال	السؤال ( ١ )	السؤال ( ٢ )	السؤال ( ٣ )	المجموع	الدرجة كتابة
الدرجة					

اسم المصحح	التوقيع	
اسم المراجع	التوقيع	
اسم المدقق	التوقيع	

اسم الطالب	الصف	السادس ( ____ )	رقم الجلوس	
------------	------	-----------------	------------	--

نموذج الإجابة

١	قرب العدد الكسري $\frac{1}{11}$ إلى أقرب نصف :	درجة واحدة					
أ	$3\frac{1}{4}$	ب	٣	ج	٤	د	$3\frac{1}{4}$
٢	مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو :	درجة واحدة					
أ	$2\frac{1}{5}$	ب	٢	ج	$\frac{5}{2}$	د	٥
٣	إذا كانت س = $\frac{9}{10}$ ، ص = $\frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص ؟	درجة واحدة					
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$2\frac{1}{6}$	ج	$\frac{9}{30}$	د	$1\frac{1}{5}$
٤	اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة :	درجة واحدة					
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{3}{4}$
٥	حلّ التناسب التالي : $\frac{36}{م} = \frac{4}{5}$	درجة واحدة					
أ	٣٥ = م	ب	٢٠ = م	ج	٤٥ = م	د	٥٠ = م
٦	اكتب النسبة المئوية ( ١٤ % ) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :	درجة واحدة					
أ	$\frac{7}{100}$	ب	$\frac{14}{100}$	ج	$\frac{7}{25}$	د	$\frac{7}{50}$
٧	استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة :	درجة واحدة					
أ	$75^\circ$	ب	$80^\circ$	ج	$90^\circ$	د	$70^\circ$
٨	صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه :	درجة واحدة					
أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية	ج	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٩	أوجد محيط الدائرة مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة ( استعمل ط = ٣,١٤ ) :	درجتان					
أ	٣١,٤	ب	١٥,٧	ج	٦٢,٨	د	٣,١٤
١٠	أوجد حجم المنشور الرباعي :	درجتان					
أ	٣م ١٢٠	ب	٣م ٧٠٠	ج	٣م ٦٥٠	د	٣م ٦٠٠

الإجابة	أ	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الختأ :
✓	١	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.
✗	٢	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا بـ ٥٠
✓	٣	مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.
✓	٤	٤٥ سم ٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.
✗	٥	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠ هما زاويتان متكاملتان.

ب أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية :

١ درجتان  $\begin{matrix} \swarrow & \searrow \\ \circ & \circ \\ \nwarrow & \nearrow \end{matrix}$  س = ١٠٠

٢ درجتان  $\begin{matrix} \swarrow & \searrow \\ \circ & \circ \\ \nwarrow & \nearrow \end{matrix}$  س = ١٥٠

٣ درجتان  $\begin{matrix} \swarrow & \searrow \\ \circ & \circ \\ \nwarrow & \nearrow \end{matrix}$  س = ٣٠

ج إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي :

١ ح (أزرق) :  $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$  درجتان واحدة

٢ ح (برتقالي) :  $\frac{1}{8}$  درجتان واحدة

٣ ح (أحمر أو أصفر) :  $\frac{3}{8}$  درجتان واحدة

٤ ح (ليس بنيًا) :  $\frac{1}{8}$  درجتان واحدة

٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر) :  $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$  درجتان واحدة

أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة :

١  $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$  ٤ درجات

٢  $\frac{1}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$  ٤ درجات

أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة :

١  $\frac{1}{5} + \frac{3}{10} = \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$  ٤ درجات

٢  $\frac{1}{8} - \frac{3}{4} = \frac{1}{8} - \frac{6}{8} = -\frac{5}{8}$  ٤ درجات

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري :

١ ٣٢% ..... ٠,٣٢

٢ ١٢٥% ..... ١,٢٥

اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية :

١ ٠,١٥ ..... ١٥%

٢ ٢,٩١ ..... ٢٩١%

❖ انتهت الأسئلة ❖

معلمة المادة

( مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوق )

قناة مرحب الرياضيات TELEGRAM ( لا أحل إعادة نشر هذا النموذج بدون حقوق القناة )

[https://t.me/math\\_marah](https://t.me/math_marah)

المادة: رياضيات  
الصف: السادس  
الزمن: ساعتان ونصف

مدرسة  
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ ( الدور الأول )

الصف	الرقم	اسم الطالب	
سادس ( )			
الدرجة كتاباً		الدرجة رقماً	
التوقيع	المراجع	التوقيع	المصحح

س١: اختر ( صواب ) للعبارة الصحيحة و ( خطأ ) للعبارة الخاطئة :

١	ناتج طرح $\frac{3}{4} - \frac{2}{7} = \frac{13}{28}$	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي $90^\circ$ هما زاويتان متتامتان.
أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي $180^\circ$	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤
أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي $360^\circ$	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ
٩	ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$	١٠	المثلث الذي قياس زواياه: $115^\circ$ ، $40^\circ$ ، $25^\circ$ يسمى: مثلث قائم الزاوية.
أ	صواب	ب	خطأ

مسودة:

يتبع 

س ٢: اختر الإجابة الصحيحة بتظليل المربع الصحيح:

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	<input type="checkbox"/> ٥ إلى ٧	أ	<input type="checkbox"/> ٢٥
ب	<input type="checkbox"/> ٤ إلى ٥	ب	<input type="checkbox"/> ١٧٠
ج	<input type="checkbox"/> ٢ إلى ٣	ج	<input type="checkbox"/> ٧٠
د	<input type="checkbox"/> ١ إلى ٧	د	<input type="checkbox"/> ١٢٥
٣	ناتج جمع $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ في أبسط صورة:	٤	يقرب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف:
أ	<input type="checkbox"/> $\frac{4}{10}$	أ	<input type="checkbox"/> ٠
ب	<input type="checkbox"/> $\frac{2}{5}$	ب	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}$
ج	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}$	ج	<input type="checkbox"/> ٢
د	<input type="checkbox"/> $\frac{4}{5}$	د	<input type="checkbox"/> ١
٥	إذا كانت الزاويتان $\Delta$ أ ، $\Delta$ ب متتامتين ، و كان $\Delta$ ق $\Delta$ أ = $40^\circ$ . فإن $\Delta$ ق $\Delta$ ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	<input type="checkbox"/> $50^\circ$	أ	<input type="checkbox"/> متوازي الأضلاع
ب	<input type="checkbox"/> $40^\circ$	ب	<input type="checkbox"/> شبه المنحرف
ج	<input type="checkbox"/> $130^\circ$	ج	<input type="checkbox"/> المستطيل
د	<input type="checkbox"/> $65^\circ$	د	<input type="checkbox"/> المربع
٧	قيمة $\sin$ في المثلث الذي قياس زواياه $70^\circ$ ، $60^\circ$ ، $\sin$	٨	يكتب العدد ٣,٠ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	<input type="checkbox"/> $50^\circ$	أ	<input type="checkbox"/> ٣%
ب	<input type="checkbox"/> $40^\circ$	ب	<input type="checkbox"/> ٣٠%
ج	<input type="checkbox"/> $60^\circ$	ج	<input type="checkbox"/> ١,٣%
د	<input type="checkbox"/> $80^\circ$	د	<input type="checkbox"/> ٣٠٠%
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٣ سم، ٧ سم، ٥ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	<input type="checkbox"/> ٨٠ سم <sup>٣</sup>	أ	<input type="checkbox"/> ٢٤٦ سم <sup>٢</sup>
ب	<input type="checkbox"/> ٩٠ سم <sup>٣</sup>	ب	<input type="checkbox"/> ١٠٥ سم <sup>٢</sup>
ج	<input type="checkbox"/> ١١٢ سم <sup>٣</sup>	ج	<input type="checkbox"/> ٧١ سم <sup>٢</sup>
د	<input type="checkbox"/> ١٠٠ سم <sup>٣</sup>	د	<input type="checkbox"/> ١٤٢ سم <sup>٢</sup>

يتبع ←

س١: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

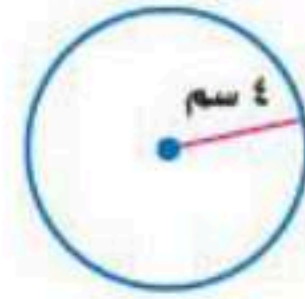
$$أ: ٧ - ٥ \frac{1}{3} =$$

$$ب: ١ \frac{1}{3} \times ١ \frac{1}{4} =$$

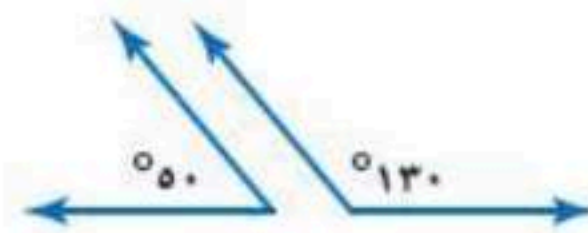
$$ج: ٣ \frac{1}{5} \div \frac{2}{7} =$$

س٢: اكتب العدد الكسري  $١ \frac{1}{3}$  في صورة نسبة مئوية:

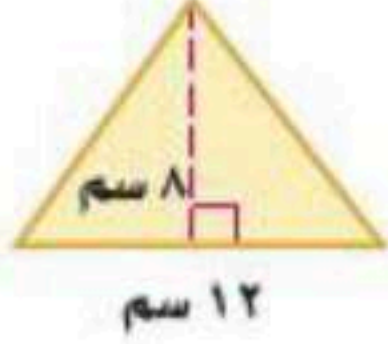
س٣: أوجد محيط الدائرة:



س٤: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:

س٧: حل التناسب التالي:  $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ 

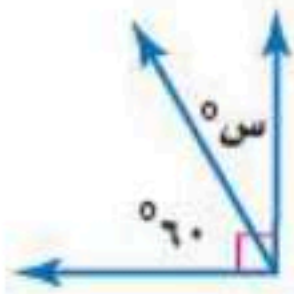
س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



انتهت الأسئلة  
تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح  
الأستاذ:



المادة: رياضيات  
الصف: السادس  
الزمن: ساعتان ونصف

مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ ( الدور الأول )

الصف	الرقم	اسم الطالب
سادس ( )		
<b>نموذج الإجابة</b>		
التوقيع		

س١: اختر ( صواب ) للعبارة الصحيحة و ( خطأ ) للعبارة الخاطئة : ١٠

١	ناتج طرح $\frac{3 \times 7}{4} - \frac{4 \times 2}{28} = \frac{21}{4} - \frac{1}{7} = \frac{147}{28} - \frac{4}{28} = \frac{143}{28}$	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي $90^\circ$ هما زاويتان متتامتان.
أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي $180^\circ$	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو $24$ مبدأ العد $24 = 6 \times 4$
أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي $360^\circ$	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ
٩	ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$	١٠	المثلث الذي قياس زواياه: $115^\circ$ ، $40^\circ$ ، $25^\circ$ يسمى: مثلث قائم الزاوية.
أ	صواب	ب	خطأ

لا يوجد زاوية قياسها  $90^\circ$   
صد بيت الزوايا في السؤال

مسودة:

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$$

يتبع 

س ٢: اختر الإجابة الصحيحة بتظليل المربع الصحيح:

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	<input checked="" type="checkbox"/>	أ	<input type="checkbox"/>
ب	<input type="checkbox"/>	ب	<input checked="" type="checkbox"/>
ج	<input type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>
د	<input type="checkbox"/>	د	<input type="checkbox"/>
٣	ناتج جمع $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ في أبسط صورة:	٤	يقرب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف:
أ	<input type="checkbox"/>	أ	<input type="checkbox"/>
ب	<input type="checkbox"/>	ب	<input type="checkbox"/>
ج	<input type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>
د	<input checked="" type="checkbox"/>	د	<input checked="" type="checkbox"/>
٥	إذا كانت الزاويتان $\Delta$ أ ، $\Delta$ ب متتامتين ، و كان $\Delta$ ق $\Delta$ أ = $40^\circ$ . فإن $\Delta$ ق $\Delta$ ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	<input checked="" type="checkbox"/>	أ	<input type="checkbox"/>
ب	<input type="checkbox"/>	ب	<input checked="" type="checkbox"/>
ج	<input type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>
د	<input type="checkbox"/>	د	<input type="checkbox"/>
٧	قيمة $\Delta$ س في المثلث الذي قياس زواياه $70^\circ$ ، $60^\circ$ ، $\Delta$ س	٨	يكتب العدد ٣ ، ٠ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	<input checked="" type="checkbox"/>	أ	<input type="checkbox"/>
ب	<input type="checkbox"/>	ب	<input checked="" type="checkbox"/>
ج	<input type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>
د	<input type="checkbox"/>	د	<input type="checkbox"/>
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٣ سم، ٧ سم، ٥ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	<input type="checkbox"/>	أ	<input type="checkbox"/>
ب	<input type="checkbox"/>	ب	<input type="checkbox"/>
ج	<input checked="" type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>
د	<input type="checkbox"/>	د	<input checked="" type="checkbox"/>

يتبع

$$\begin{array}{r} 246 \\ + 105 \\ \hline 351 \end{array}$$

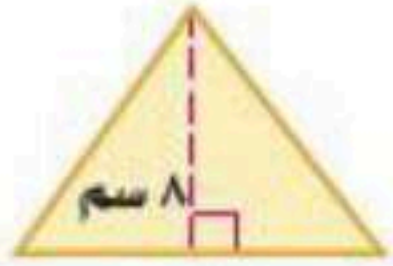
$$\begin{array}{r} 112 \\ \times 56 \\ \hline 672 \\ 1120 \\ \hline 6272 \end{array}$$

س٧: حل التناسب التالي:  $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$  بالتكافؤ

$$س \times ٣ = ٥ \times ٢٠$$

$$س = ١٥$$

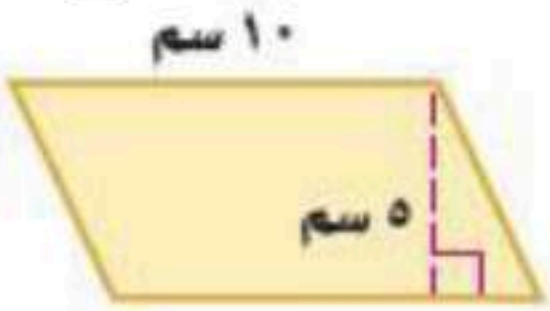
س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



$$\text{مساحة } \Delta = \frac{١}{٢} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$= \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٨ = ٤٨ \text{ سم}^٢$$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

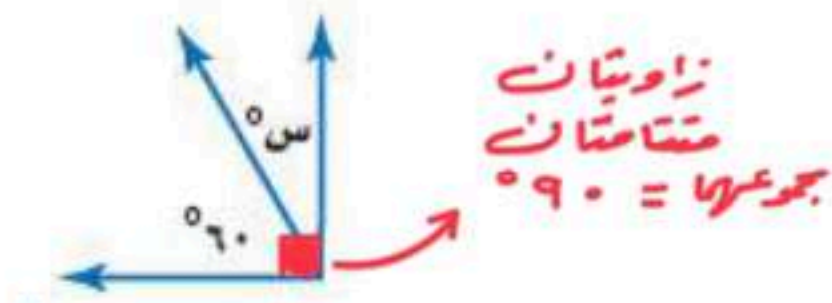


$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$= ٥ \times ١٠ =$$

$$= ٥٠ \text{ سم}^٢$$

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



$$س + ٦٠ = ٩٠$$

$$س = ٩٠ - ٦٠ = ٣٠$$

انتهت الأسئلة  
تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح  
الأستاذ:

س١: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

$$أ: ٧ \frac{٢}{٣} - ٥ \frac{١}{٢} =$$

$$= ٧ \frac{٤}{٦} - ٥ \frac{٣}{٦} = ١ \frac{١}{٦}$$

$$ب: \frac{١}{٤} \times \frac{١}{٣} =$$

خذ الأعداد العسرية للمسور غير فعلية:

$$= \frac{١}{٤} \times \frac{١}{٣} = \frac{١}{١٢}$$

$$ج: \frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٥} =$$

$$ج: \frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٥} = \frac{١}{٢} \times \frac{٥}{٣} = \frac{٥}{٦}$$

$$د: \frac{١١}{٥} \div \frac{١٦}{٥} =$$

$$= \frac{١١}{٥} \div \frac{١٦}{٥} = \frac{١١}{٥} \times \frac{٥}{١٦} = \frac{١١}{١٦}$$

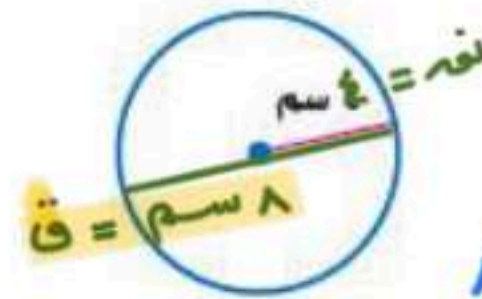
س٢: اكتب العدد الكسري  $\frac{١}{٢}$  في صورة نسبة مئوية:

عدد كسري ← نعلم ← كسر مئوي ← مقامه ١٠٠ ← نسبة مئوية

$$\frac{١}{٢} = \frac{٥٠ \times ١}{٥٠ \times ٢} = \frac{٥٠}{١٠٠} = ٥٠\%$$

س٣: أوجد محيط الدائرة:

$$\sqrt{٢٥١٤} = ٥٠,١٤$$



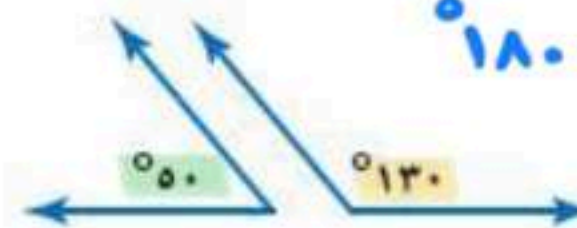
محيط = ٠ طرقت

$$\frac{١}{٢} \times \frac{٢٢}{٧} =$$

$$\frac{١٧٦}{٧} \approx ٢٥,١٤$$

س٤: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:

$$١٨٠ = ٥٠ + ١٣٠$$



زاويتان متتامتان لأن مجموعهما = ١٨٠°

المادة: رياضيات			
الصف: السادس الابتدائي			
الزمن: ساعتان ونصف			
مدرسة .....			
الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ			
اسم المصحح: .....	اسم المراجع: .....	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه: .....	توقيعه: .....		

اسم الطالب: .....	الفصل: .....	رقم الجلوس: .....
-------------------	--------------	-------------------

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١٥

١	أ	$\frac{3}{9}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{11}{9}$	د	$\frac{1}{2}$
ناتج طرح $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$ في أبسط صورة هو:								

٢	أ	$\frac{4}{10}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{40}{1}$
تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:								

٣	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	د	٢٠
ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ $(\frac{3}{5} = \frac{9}{\dots})$								

٤	أ	مؤكد	ب	مستحيل	ج	ضعيف	د	متساوي الإمكانية
في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:								

٥	أ	منفرجة	ب	مستقيمة	ج	حادية	د	قائمة
الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:								

٦	أ	٢	ب	٤	ج	٥	د	٨
قيمة س في التناسب $\frac{2}{5} = \frac{س}{10}$ هي:								

٧	أ	٧,٥٪	ب	٠,٧٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٥٠٪
الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:								

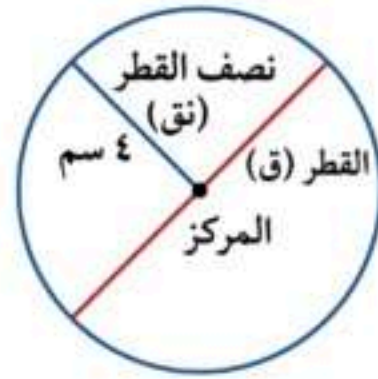
٨	أ	$\frac{5}{2}$	ب	٥	ج	٢	د	$\frac{2}{5}$
مقلوب العدد الكسري $2\frac{1}{3}$ هو:								

موقع واجباتي 

تابع باقي الأسئلة ←

9	مساحة مربع طول ضلعه 6 سم تساوي:	أ	36 سم <sup>2</sup>	ب	12 سم <sup>2</sup>	ج	24 سم <sup>2</sup>	د	30 سم <sup>2</sup>
10	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:	أ	360°	ب	270°	ج	180°	د	90°
11	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة كسر عشري هو:	أ	0,25	ب	0,14	ج	0,4	د	0,50
12	طول نصف قطر دائرة قطرها 14 سم هو:	أ	7 سم	ب	28 سم	ج	14 سم	د	4 سم
13	تقدير ناتج $1\frac{1}{8} + 3\frac{5}{6}$ باستعمال التقريب هو:	أ	5	ب	6	ج	4	د	3
14	الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطبقان
15	حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه 2 سم هو:	أ	12 سم <sup>3</sup>	ب	8 سم <sup>3</sup>	ج	6 سم <sup>3</sup>	د	4 سم <sup>3</sup>

10



السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

1. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = 4 سم، فإن القطر (ق) = ..... سم.
2. ناتج ضرب  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$  في أبسط صورة هو .....
3. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً ..... الأضلاع.
4. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى .....
5. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو 70%، فإن احتمال عدم وقوعه هو .....
6. الزاويتان اللتان مجموعهما 180° تسميان زاويتين .....
7. مساحة المستطيل = الطول × .....
8. 50% من العدد 80 تساوي .....
9. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى .....
10. الكسر  $\frac{5}{11}$  في أبسط صورة هو .....

تابع باقي الأسئلة ←



٥

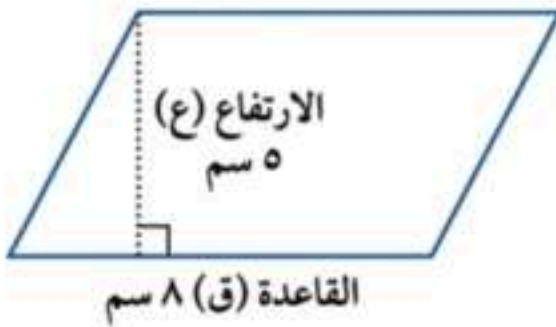
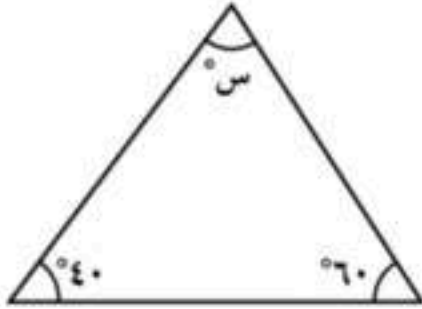
السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١ - القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.	( )
٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.	( )
٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.	( )
٤ - المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.	( )
٥ - النسبة $\frac{3}{4}$ هي نفسها النسبة $\frac{4}{3}$	( )

١٠

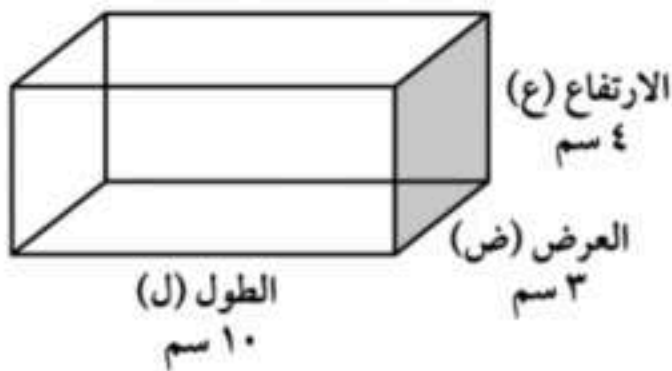
السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً . استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .



أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور :

عند تدوير مؤشر قرص مقسم ل ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥؟  
(اكتب الإجابة في أبسط صورة).

موقع واجباتي



معلم المادة

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

أغذاه  
أحمد الحسن

المادة: رياضيات		
الصف: السادس الابتدائي		
الزمن: ساعتان ونصف		مدرسة .....

الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

تاريخ .....

اسم المصحح: .....

توقيعه: .....

اسم الطالب: .....

## نموذج الإجابة

١٥

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	<input type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>	د	<input type="checkbox"/>
ناتج طرح $\frac{4}{9} - \frac{7}{9}$ في أبسط صورة هو:								
		$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{1}{2}$			

٢	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	<input type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>	د	<input type="checkbox"/>
تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:								
		$\frac{4}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{40}{1}$			

٣	أ	<input type="checkbox"/>	ب	<input type="checkbox"/>	ج	<input checked="" type="checkbox"/>	د	<input type="checkbox"/>
ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ $(\frac{3}{5} = \frac{9}{\dots})$								
		١٠	١٢	١٥	٢٠			

٤	أ	<input type="checkbox"/>	ب	<input type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>	د	<input checked="" type="checkbox"/>
في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:								
		مؤكد	مستحيل	ضعيف	متساوي الإمكانية			

٥	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	<input type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>	د	<input type="checkbox"/>
الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:								
		منفرجة	مستقيمة	حادة	قائمة			

٦	أ	<input type="checkbox"/>	ب	<input checked="" type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>	د	<input type="checkbox"/>
قيمة س في التناسب $\frac{2}{5} = \frac{س}{10}$ هي:								
		٢	٤	٥	٨			

٧	أ	<input type="checkbox"/>	ب	<input type="checkbox"/>	ج	<input checked="" type="checkbox"/>	د	<input type="checkbox"/>
الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:								
		٧,٥٪	٠,٧٥٪	٧٥٪	٧٥٠٪			

٨	أ	<input type="checkbox"/>	ب	<input type="checkbox"/>	ج	<input type="checkbox"/>	د	<input checked="" type="checkbox"/>
مقلوب العدد الكسري $2\frac{1}{3}$ هو:								
		$\frac{5}{2}$	٥	٢	$\frac{2}{5}$			

← تابع باقي الأسئلة

9	مساحة مربع طول ضلعه 6 سم تساوي:	أ	36 سم <sup>2</sup>	ب	12 سم <sup>2</sup>	ج	24 سم <sup>2</sup>	د	30 سم <sup>2</sup>
10	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:	أ	360°	ب	270°	ج	180°	د	90°
11	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ في صورة كسر عشري هو:	أ	0,25	ب	0,14	ج	0,4	د	0,50
12	طول نصف قطر دائرة قطرها 14 سم هو:	أ	7 سم	ب	28 سم	ج	14 سم	د	4 سم
13	تقدير ناتج $1\frac{1}{8} + 3\frac{5}{6}$ باستعمال التقريب هو:	أ	5	ب	6	ج	4	د	3
14	الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطبقان
15	حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه 2 سم هو:	أ	12 سم <sup>3</sup>	ب	8 سم <sup>3</sup>	ج	6 سم <sup>3</sup>	د	4 سم <sup>3</sup>

10



السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

1. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = 4 سم،

فإن القطر (ق) =  $8 = 2 \times 4$  سم.

2. ناتج ضرب  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$  في أبسط صورة هو...  $\frac{1}{2} = \frac{6}{12} = \frac{3 \times 2}{4 \times 3}$

3. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً **متطابق** الأضلاع.

4. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى **المعدل**.

5. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو 70%، فإن احتمال عدم وقوعه هو **30%**.

6. الزاويتان اللتان مجموعهما 180° تسميان زاويتين **متكاملتين**.

7. مساحة المستطيل = الطول × العرض **العرض**.

8. 50% من العدد 80 تساوي **40**.

9. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى **مخروط**.

10. الكسر  $\frac{5}{11}$  في أبسط صورة هو...  $\frac{1}{2}$

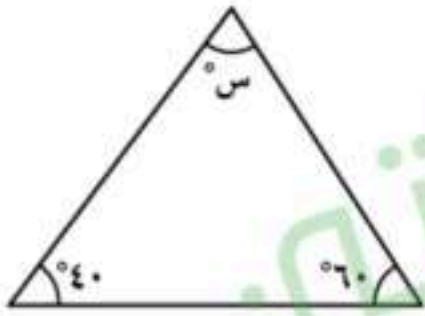
تابع باقي الأسئلة ←

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

( ✓ )	١ - القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.
( ✓ )	٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.
( ✓ )	٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.
( ✓ )	٤ - المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.
( X )	٥ - النسبة $\frac{3}{4}$ هي نفسها النسبة $\frac{4}{3}$

السؤال الرابع:- حل المسائل الآتية:

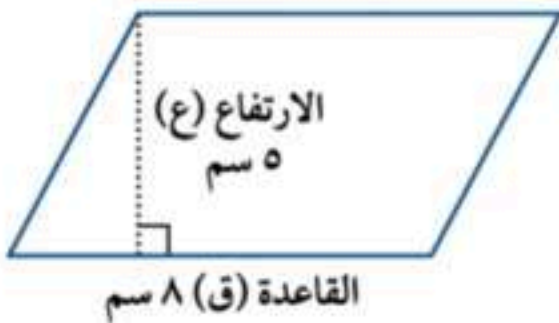
أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



$$180 = س + 100 < 180 = س + 40 + 60$$

$$س = 100 - 180 = 80$$

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



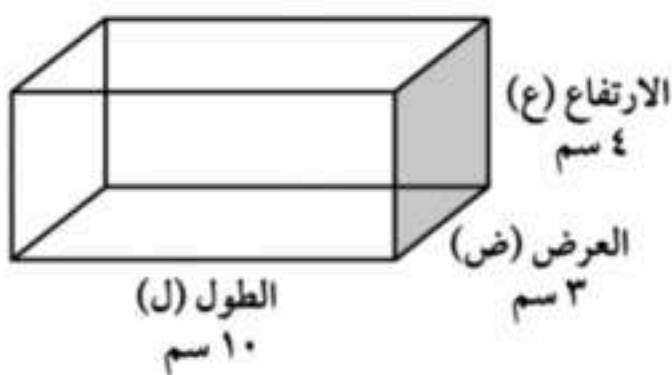
$$م = ق \times ع = 8 \times 5 = 40 \text{ سم}^2$$

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً. استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .

$$\text{معدل الوحدة} = \frac{120}{4} = 30 \text{ للقميص}$$

$$\text{ثمن 6 قمصان} = 30 \times 6 = 180 \text{ ريال}$$

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور:



$$ح = ل \times ض \times ع$$

$$120 = 10 \times 3 \times 4 \text{ سم}^3$$

عند تدوير مؤشر قرص مقسم ل ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥؟ (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

الأرقام الأكبر من ٥ هي (٦، ٧، ٨) أي ٣ أرقام.

$$\text{الاحتمال} = \frac{3}{8}$$

معلم المادة

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	اسم الطالبة:	رقم الجلوس:	اليوم التاريخ
		رقماً	كتابة				
				الأول	مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	الصف: السادس الابتدائي	الأحد / /
				الثاني			
				الثالث			
				الرابع	المادة : رياضيات	الزمن : ساعتان	
				الخامس			
				السادس			
				المجموع	كتابة	رقماً	الدرجة الكلية
					٤٠		

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

١	القواسم المشتركة للعددين : ١١ ، ٥	أ	٤	ب	٣	ج	٢	د	١
٢	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ ، ١٠	أ	٤	ب	٧	ج	٩	د	١٠
٣	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٤ ، ٦ هو	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٤	قربي ما يأتي إلى أقرب نصف $\frac{7}{8}$	أ	٠	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	٢
٥	العدد المناسب في الفراغ: ٥٥ = ..... مل	أ	٥	ب	٥٠٠٠	ج	٥٠	د	٥٠٠
٦	الكسر $\frac{6}{9}$ في أبسط صورة :	أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{7}{4}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{2}{3}$
٧	العدد الكسري $\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي	أ	$\frac{9}{2}$	ب	$\frac{7}{2}$	ج	$\frac{5}{2}$	د	$\frac{11}{2}$
٨	الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين المدينة المنورة ومكة المكرمة :	أ	الملمتر	ب	السنتيمتر	ج	الكيلومتر	د	المتر



٩	أوجد ناتج جمع: $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$				
أ	$\frac{3}{5}$ □	ب	$\frac{4}{5}$ □	ج	$\frac{2}{5}$ □
د	$\frac{1}{5}$ □				
١٠	ناتج الضرب: $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} =$				
أ	$\frac{1}{15}$	ب	$\frac{2}{15}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{4}{15}$				
١١	الوحدة المناسبة لقياس سعة قطرة المطر				
أ	مللتر	ب	لتر	ج	كيلوجرام
د	متر				
١٢	أوجد ناتج الطرح فيما يأتي: $\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$				
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{2}{5}$
د	$\frac{1}{3}$				
١٣	الإشارة المناسبة للمقارنة بين الكسرين $\frac{3}{5} \dots \frac{1}{3}$				
أ	<	ب	>	ج	=
د	×				
١٤	الكسر الاعتيادي التالي في صورة كسر عشري: $\frac{9}{10}$				
أ	٠,٠٠٩	ب	٠,٠٠٠٩	ج	٠,٩
د	٩				
١٥	العدد المناسب في المكان الخالي حتى يكون الكسران متكافئان: $\frac{3}{20} = \frac{2}{\quad}$				
أ	٩	ب	١٥	ج	١٢
د	١٨				
١٦	العدد المناسب في الفراغ: ٩٥ م = ..... سم				
أ	٠,٩٥	ب	٩٥٠٠	ج	٩٥
د	٩٥٠				
١٧	أوجد ناتج القسمة $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} =$				
أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{2}{5}$
د	$\frac{3}{4}$				
١٨	قربي العدد الكسري $2\frac{4}{5} =$				
أ	١	ب	٢	ج	٣
د	٤				
١٩	اكتب الكسر غير الفعلي في صورة عدد كسري $\frac{7}{2}$				
أ	$5\frac{2}{5}$	ب	$3\frac{1}{2}$	ج	$4\frac{1}{4}$
د	$2\frac{7}{8}$				
٢٠	قطعتان من الذهب كتلتاهم ٨٩ جم، ٦٧ جم. ما الفرق بين كتلتيهما بالجرامات؟				
أ	٦٧ جم	ب	٢٠ جم	ج	١٢ جم
د	٢٢ جم				
٢١	أي قياسات الطول الآتية أكبر؟				
أ	١ ملم	ب	١ سم	ج	١ كلم
د	١ م				
٢٢	أوجد ناتج الطرح: $1\frac{1}{4} - 5\frac{2}{4}$				
أ	$4\frac{1}{4}$	ب	٥	ج	$6\frac{3}{4}$
د	$5\frac{3}{4}$				



٢٣	الترتيب الصحيح للكسور فيما يلي ترتيباً تصاعدياً : $\frac{5}{10}$ ، $\frac{8}{10}$ ، $\frac{9}{10}$						
أ	$\frac{9}{10}$ ، $\frac{8}{10}$ ، $\frac{5}{10}$	ب	$\frac{5}{10}$ ، $\frac{8}{10}$ ، $\frac{9}{10}$	ج	$\frac{8}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{9}{10}$	د	$\frac{5}{10}$ ، $\frac{9}{10}$ ، $\frac{8}{10}$
٢٤	قدرّي ناتج الضرب التالي : $15 \times \frac{1}{4}$						
أ	٤	ب	٣	ج	٢	د	١
٢٥	المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين : ٤ ، ٢						
أ	٣٠ ، ٢٠ ، ١٠	ب	١٢ ، ٨ ، ٤	ج	٩ ، ٧ ، ٣	د	١٩ ، ١٧ ، ١١
٢٦	يُكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة كسر عشري						
أ	٠,٦	ب	٠,٣	ج	٠,٥	د	٠,١٥
٢٧	اشترت فاطمة منبهاً بخصم مقداره ٩ ريالاً عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٣٢ ريالاً فكم كان سعره الأصلي ؟						
أ	٤١ ريال	ب	٣٢ ريال	ج	٤٥ ريال	د	٥٠ ريال
٢٨	إذا كانت ل = $\frac{1}{3}$ ، ه = $\frac{1}{3}$ فما قيمة ل ه ؟						
أ	$\frac{15}{4}$	ب	٩	ج	٦	د	$\frac{7}{24}$
٢٩	أكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي $\frac{1}{3}$						
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{7}{2}$	ج	$\frac{2}{6}$	د	$\frac{5}{4}$
٣٠	مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ هو						
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	١	د	٢
٣١	أوجد ناتج القسمة $3 \div 2 \frac{1}{2}$						
أ	$\frac{3}{4}$	ب	٥	ج	٧	د	$\frac{5}{12}$
٣٢	ناتج الضرب : $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} =$						
أ	$\frac{2}{10}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج	٣	د	٥

### السؤال الثاني :

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة او علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

ثم ظللي في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة او (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	العبارة	العبارة
		صحيحة	خاطئة
٣٣	مضاعف العدد هو ناتج ضرب العدد في أي عدد كلي (١ ، ٢ ، ٣ ، ...)		
٣٤	الوحدة الأساسية لقياس الطول هي المتر		

٣٥	الكسور المتشابهة هي الكسور التي لها نفس المقام.
٣٦	التر من وحدات قياس الكتلة
٣٧	مقلوب العدد ٤ هو الكسر $\frac{1}{4}$
٣٨	$\frac{6}{12}$ هو كسر في أبسط صورة
٣٩	للتحويل من اللتر الى المليتر اضرب $\times (1000)$
٤٠	الكيلو جرام أصغر من الجرام
٤١	الكسران $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ متكافئين.
٤٢	يكون الكسر في أبسط صورة عندما يكون القاسم المشترك الأكبر للبسط والمقام هو العدد واحد

### السؤال الثالث :

—  
٣

٤٣ ) اضيف  $\frac{2}{5}$  لتر من عصير الاناناس الى وعاء يحتوي على  $\frac{1}{5}$  لتر من عصير التفاح . أوجد كمية مزيج العصير الموجودة في الوعاء .

.....

.....

.....

.....

٤٤ ) قربي الكسر  $\frac{1}{3}$  الى اقرب نصف

.....

.....

.....

٤٥ ) أوجد ناتج الضرب  $\frac{3}{7} \times 2$

.....

.....

.....

.....

.. انتهت الأسئلة ..

وفقك الله دائماً والى الأمام... 😊

معلمة المادة: وفاء الجهني

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	اسئلة اختبار	مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	
		رقماً	كتابتاً				
				الأول	الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	اسم الطالبة: نموذج اجابة	
				الثاني			
				الثالث			
				الرابع			الصف: السادس الابتدائي
				الخامس			المادة: رياضيات
						رقم الجلوس:	
						اليوم	
						التاريخ	
						الدرجة	

## نموذج الإجابة

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

٣٢

٣٢

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي درجة لكل فقرة

١	القواسم المشتركة للعددين : ١١ ، ٥	أ	٤	ب	٣	ج	٢	د	١
٢	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ ، ١٠	أ	٤	ب	٧	ج	٩	د	١٠
٣	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٤ ، ٦ هو	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٤	قربي ما يأتي إلى أقرب نصف $\frac{7}{8}$	أ	٠	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	٢
٥	العدد المناسب في الفراغ: هل = ..... مل	أ	٥	ب	٥٠٠٠	ج	٥٠	د	٥٠٠
٦	الكسر $\frac{6}{9}$ في أبسط صورة :	أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{7}{4}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{2}{3}$
٧	العدد الكسري $\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي	أ	$\frac{9}{2}$	ب	$\frac{7}{2}$	ج	$\frac{5}{2}$	د	$\frac{11}{2}$
٨	الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين المدينة المنورة و مكة المكرمة :	أ	الملمتر	ب	السنتيمتر	ج	الكيلومتر	د	المتر

٩	أوجدني ناتج جمع: $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$				
أ	$\frac{3}{5}$ □	ب	$\frac{4}{5}$ □	ج	$\frac{2}{5}$ □
د	$\frac{1}{5}$ □				
١٠	ناتج الضرب: $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} =$				
أ	$\frac{1}{15}$	ب	$\frac{2}{15}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{4}{15}$				
١١	الوحدة المناسبة لقياس سعة قطرة المطر				
أ	مللتر	ب	لتر	ج	كيلوجرام
د	متر				
١٢	أوجدني ناتج الطرح فيما يأتي: $\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$				
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{2}{5}$
د	$\frac{1}{3}$				
١٣	الإشارة المناسبة للمقارنة بين الكسرين $\frac{3}{5}$ ..... $\frac{1}{3}$				
أ	<	ب	>	ج	=
د	×				
١٤	الكسر الاعتيادي التالي في صورة كسر عشري: $\frac{9}{10}$				
أ	٠,٠٠٩	ب	٠,٠٠٠٩	ج	٠,٩
د	٩				
١٥	العدد المناسب في المكان الخالي حتى يكون الكسران متكافئان: $\frac{3}{20} = \frac{2}{\quad}$				
أ	٩	ب	١٥	ج	١٢
د	١٨				
١٦	العدد المناسب في الفراغ: ٩٥ م = ..... سم				
أ	٠,٩٥	ب	٩٥٠٠	ج	٩٥
د	٩٥٠				
١٧	أوجدني ناتج القسمة $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} =$				
أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{2}{5}$
د	$\frac{3}{4}$				
١٨	قربي العدد الكسري $2\frac{4}{5} =$				
أ	١	ب	٢	ج	٣
د	٤				
١٩	اكتب الكسر غير الفعلي في صورة عدد كسري $\frac{7}{2}$				
أ	$5\frac{2}{5}$	ب	$3\frac{1}{2}$	ج	$4\frac{1}{4}$
د	$2\frac{7}{8}$				
٢٠	قطعتان من الذهب كتلتاهم ٨٩ جم، ٦٧ جم. ما الفرق بين كتلتيهما بالجرامات؟				
أ	٦٧ جم	ب	٢٠ جم	ج	١٢ جم
د	٢٢ جم				
٢١	أي قياسات الطول الآتية أكبر؟				
أ	١ ملم	ب	١ سم	ج	١ كلم
د	١ م				
٢٢	أوجدني ناتج الطرح: $1\frac{1}{4} - 5\frac{2}{4} =$				
أ	$4\frac{1}{4}$	ب	٥	ج	$6\frac{3}{4}$
د	$5\frac{3}{4}$				

٢٣	الترتيب الصحيح للكسور فيما يلي ترتيباً تصاعدياً : $\frac{5}{10}$ ، $\frac{8}{10}$ ، $\frac{9}{10}$			
أ	ب	ج	د	$\frac{5}{10}$ ، $\frac{8}{10}$ ، $\frac{9}{10}$
٢٤	قدرّي ناتج الضرب التالي : $15 \times \frac{1}{4}$			
أ	ب	ج	د	٤
٢٥	المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين : ٢ ، ٤			
أ	ب	ج	د	٣٠ ، ٢٠ ، ١٠
٢٦	يُكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة كسر عشري			
أ	ب	ج	د	٠,٦
٢٧	اشترت فاطمة منبهاً بخصم مقداره ٩ ريالاً عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٣٢ ريالاً فكم كان سعره الأصلي ؟			
أ	ب	ج	د	٤١ ريال
٢٨	إذا كانت ل = $\frac{1}{3}$ ، ه = $\frac{1}{3}$ فما قيمة ل ه ؟			
أ	ب	ج	د	$\frac{15}{4}$
٢٩	أكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي $\frac{1}{3}$			
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{4}$
٣٠	مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ هو			
أ	ب	ج	د	$\frac{3}{2}$
٣١	أوجد ناتج القسمة $3 \div 2 \frac{1}{2}$			
أ	ب	ج	د	$\frac{3}{4}$
٣٢	ناتج الضرب : $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} =$			
أ	ب	ج	د	$\frac{2}{10}$

### السؤال الثاني :

$\frac{5}{5}$

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة او علامة (×) أمام العبارة الخاطئة : نصف درجة لكل فقرة  
ثم ظللي في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة او (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	العبارة صحيحة	العبارة خاطئة
٣٣	مضاعف العدد هو ناتج ضرب العدد في أي عدد كلي (١ ، ٢ ، ٣ ، ...)	✓	
٣٤	الوحدة الأساسية لقياس الطول هي المتر	✓	



	√	الكسور المتشابهة هي الكسور التي لها نفس المقام.	٣٥
×		التر من وحدات قياس الكتلة	٣٦
	√	مقلوب العدد ٤ هو الكسر $\frac{1}{4}$	٣٧
×		$\frac{6}{12}$ هو كسر في أبسط صورة	٣٨
	√	للتحويل من اللتر الى المليلتر اضرب $\times (1000)$	٣٩
×		الكيلو جرام أصغر من الجرام	٤٠
×		الكسران $\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ متكافئين.	٤١
	√	يكون الكسر في أبسط صورة عندما يكون القاسم المشترك الأكبر للبسط والمقام هو العدد واحد	٤٢

### السؤال الثالث :

$\frac{2}{3}$

٤٣ ( اضيف  $\frac{2}{5}$  لتر من عصير الاناناس الى وعاء يحتوي على  $\frac{1}{5}$  لتر من عصير التفاح . أوجد كمية مزيج العصير الموجودة في الوعاء . (درجة واحدة)

$$\frac{3}{5} = \frac{1}{5} + \frac{2}{5}$$

٤٤ ( قربي الكسر  $\frac{1}{3}$  الى اقرب نصف (درجة واحدة)

$$\frac{1}{3} \text{ أقرب لـ } \frac{1}{2}$$

٤٥ ( أوجد ناتج الضرب  $\frac{2}{7} \times \frac{3}{7}$  (درجة واحدة)

$$\frac{6}{49} = \frac{2}{7} \times \frac{3}{7}$$

موقع واجباتي 

.. انتهت الأسئلة ..

وفتك الله دائماً والى الأمام... 😊

معلمة المادة: وفاء الجهني

		اسم المدرسة .....		رياضيات	المادة
				السادس الابتدائي	الصف
				ساعتان	الزمن
٤	عدد الصفحات				التاريخ

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

(١) حل التناسب  $\frac{١٢}{١٥} = \frac{٤}{ص}$  هو ص تساوي:

أ	ب	ج	د
٦	٧	٥	٤

(٢) تُكتب النسبة المئوية ٢٧٪ بصورة كسر عشري على الصورة:

أ	ب	ج	د
٢٧	٧,٢	٢,٧	٠,٢٧

(٣) باستعمال الجدول الآتي، ما عدد النقط من سائل الشوكولاتة التي تضاف إلى ٥ أكواب من الحليب للحصول على المذاق نفسه؟

٥	١	أكواب حليب
?	٦	نقط سائل الشوكولاتة

أ	ب	ج	د
٣٠	٢٥	١٥	١٠

(٤) على طاولة ٦ حبات خوخ و ١٥ حبة مشمش، ما نسبة عدد حبات الخوخ إلى عدد حبات المشمش في أبسط صورة؟

أ	ب	ج	د
$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٦}{٥}$	$\frac{٥}{٢}$

(٥) إذا كانت تشكّل المدارس المتوسطة ٣٠٪ تقريباً من مدارس المملكة العربية السعودية. فإن الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة يساوي:

أ	ب	ج	د
$\frac{١٠٠}{٣}$	$\frac{١٠}{٣}$	$\frac{٣}{١٠}$	$\frac{٣}{١٠٠}$

(٦) احتمال ظهور الرقم ٦ عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجه الأرقام من ١ إلى ٦ يساوي:

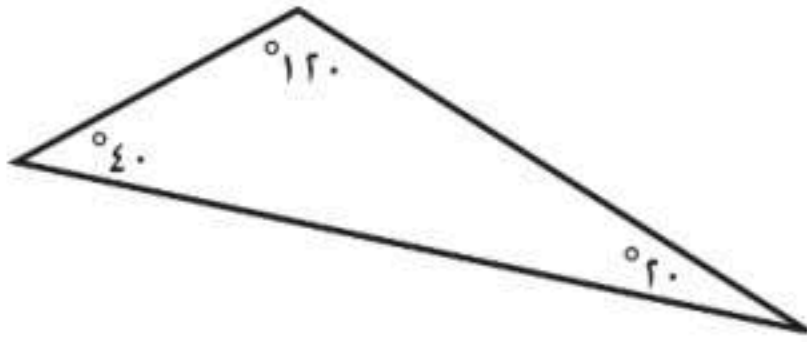
أ	ب	ج	د
$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٦}$

(٧) إذا كان نصف قطر دائرة يساوي ٨ متر، فإن قطرها بالمتر يساوي:

أ	ب	ج	د
٦٤	١٦	١٢	١٠

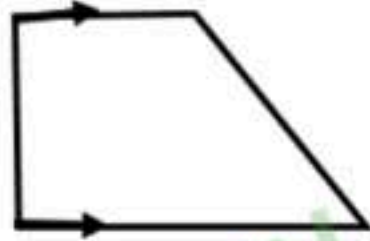
٨) وعاء على شكل منشور رباعي طوله ٦ سم، وعرضه ٥ سم، وارتفاعه ٩ سم، فإن حجمه بالسنتيمتر المكعب يساوي:

أ	٣٠	ب	٥٤	ج	١٠٠	د	٢٧٠
---	----	---	----	---	-----	---	-----



٩) يُصنّف المثلث المجاور من حيث زواياه إلى مثلث:

أ	قائم الزاوية	ب	منفرج الزاوية	ج	حاد الزوايا	د	متطابق الزوايا
---	--------------	---	---------------	---	-------------	---	----------------



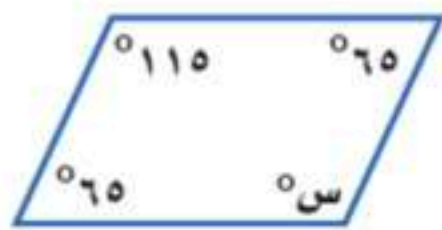
١٠) يُصنّف الشكل الرباعي المجاور إلى:

أ	معين	ب	متوازي أضلاع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل
---	------	---	--------------	---	-----------	---	--------



١١) تقدير محيط الدائرة المجاورة بالسنتيمتر يساوي تقريباً:

أ	١٢	ب	٢٤	ج	٤٨	د	٩٦
---	----	---	----	---	----	---	----



١٢) قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي:

أ	٦٥	ب	١١٥	ج	١٣٠	د	١٨٠
---	----	---	-----	---	-----	---	-----

١٣) إذا باع محل طيور ٧ صقور، و حمامتان، و ٤ عصافير خلال أسبوع، فإن نسبة عدد الحمام المبيع إلى العدد الكلي للطيور المبيعة تساوي:

أ	$\frac{2}{13}$	ب	$\frac{2}{11}$	ج	$\frac{2}{9}$	د	$\frac{2}{7}$
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	---------------



١٤) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:

أ	١٠٠	ب	١١٠	ج	١٤٠	د	١٨٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

١٥) طوى سهيل ورقة من دفتر الملاحظات من نصفها مرتين، ثم عمل ثقباً عبر جميع الطبقات. فإذا أعاد الورقة إلى وضعها الأصلي قبل الطي، فإن عدد الثقوب الموجودة فيها يساوي:

أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

## السؤال الثاني:

درجة السؤال (٢) سؤال

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

( )

(١) الكميتان في المعدّلين: (ادّخار ٢٥ ريالاً في ٥ أيام ، ادّخار ٣٢ ريالاً في ٦ أيام) متناسبتان.

( )

(٢) تحتوي حقيبة على ٥ كرات زرقاء، و٨ حمراء، و٤ خضراء. فإذا سُحبت كرة عشوائياً من الحقيبة، فإن احتمال ظهور كرة ليست حمراء يساوي  $\frac{9}{17}$ .

( )

(٣) مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ م، وعرضه ٤ م، وارتفاعه ٧ م تساوي ١٦٦ م<sup>٢</sup>.

( )

(٤) يُكتب الكسر  $\frac{2}{5}$  في صورة نسبة مئوية على الصورة ٥٪.

( )

(٥) إذا كانت الحديقة على شكل مثلث. طول قاعدته ١٠ م، وارتفاعه ٨ م، فإن مساحته تساوي ٨٠ م<sup>٢</sup>.

( )

(٦) يُشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان. ويُكتب في صورة نسبة مئوية على الصورة ٧٠٪.

(ب) ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث قياس الزاويتين الأخرين فيه ٦٠° و ٧٥°؟

.....

.....

.....

.....

(ج) إذا ركض فهد مسافة ١ كلم في الأسبوع الأول، و ٢ كلم في الأسبوع الثاني، و ٤ كلم في الأسبوع الثالث وهكذا... استعدداً للمشاركة في سباق الماراثون، فكم كيلو متراً سيركض في الأسبوع السادس؟

.....

.....

.....

.....

## السؤال الثالث :

درجة  
الس(٣)ؤال

(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) معدل الوحدة لـ (١٨٠ كلمة في ٣ دقائق) هو: .....

(٢) العدد الكلي للحقائب المختلفة التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد، و باللون الأحمر أو الأخضر أو الأسود يساوي .....

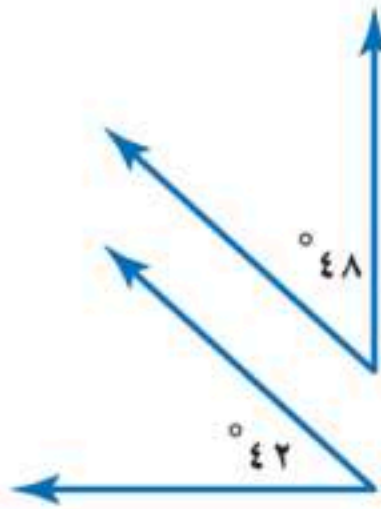
(٣) مثلث أطوال أضلاعه ٤ سم، ٤ سم، ٤ سم يُصنف من حيث أضلاعه إلى .....



(٤) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي: .....

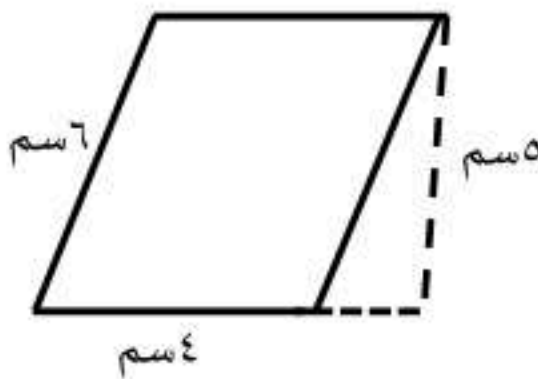
(٥) المعين شكل رباعي جميع أضلاعه ..... وزواياه المتقابلة .....

(٦) العددان التاليان في النمط: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، .....، .....

(ب) أوجد محيط دائرة قطرها ٤ سم مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل  $\pi \approx 3,14$ ).

(ج) صنف زوج الزوايا المجاورة إلى : متكاملتان ، متتامتان ، غير ذلك.

(د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور.



انتهت الأسئلة ..... تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

		رياضيات	المادة
		السادس الابتدائي	الصف
		ساعتان	الزمن
٤	عدد الصفحات		التاريخ

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

**السؤال الأول:** اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

(١) إذا وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤٪، فإن النسبة المئوية ٤٪ تُكتب في صورة كسر عشري على الصورة:

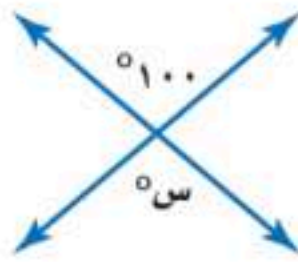
أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٤	د	٠,٠٠٠٤
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

(٢) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



أ	٣٠°	ب	٥٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

(٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	٨٠	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١١٠
---	----	---	----	---	-----	---	-----

(٤) حل التناسب  $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$  هو س تساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

(٥) يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٦) في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأياً مما يأتي يمكن أن يمثل عدد الأطفال وعدد الكبار في هذه الحفلة؟

أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

(٧) العددين التاليين في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ..... هما:

أ ٢٩، ٢٥      ب ٣١، ٢٦      ج ٣٤، ٢٧      د ٣٦، ٢٨

(٨) إذا سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، فإن احتمال الحادثة ح (٨) يساوي:

أ  $\frac{1}{10}$       ب  $\frac{2}{10}$       ج  $\frac{3}{10}$       د  $\frac{4}{10}$

الطلاب

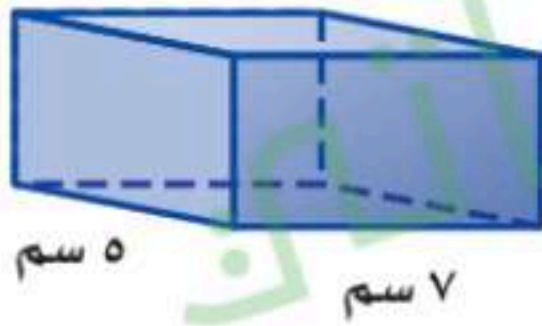
فيصل

علي

ماجد

(٩) تم اختيار الطلاب الثلاثة المبينة أسماءهم في الجدول المجاور لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية. إذا كان هؤلاء الطلاب يرغبون في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة، فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

أ ٣      ب ٦      ج ٩      د ١٢

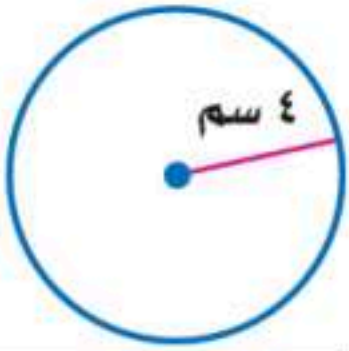


(١٠) مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المجاور بالسنتيمتر المربع يساوي:

أ ١٦٦      ب ١٥٠      ج ١٤٠      د ١٢٦

(١١) إذا رسم سعيد مثلثًا طول قاعدته ٥ سم، وارتفاعه ٤ سم، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ ٩      ب ١٠      ج ١٨      د ٢٠



(١٢) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالسنتيمتر يساوي تقريباً:

أ ٨      ب ١٢      ج ١٦      د ٢٤

(١٣) في زهرية مجموعة وردات: ٧ منها زرقاء و ٦ بيضاء و ٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة بيضاء؟

أ  $\frac{1}{4}$       ب  $\frac{1}{3}$       ج  $\frac{2}{3}$       د  $\frac{3}{4}$

(١٤) قدّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين في يوم عيد الفطر. فإذا كان العدد الكلي للهدايا المقدمة ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة يساوي:

أ ٥      ب ٦      ج ١٠      د ١٢

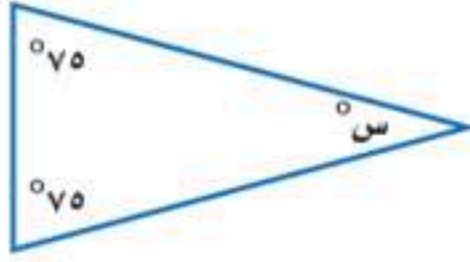
(١٥) إذا كان المصنع ينتج ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فإن عدد حبات الشوكولاتة التي ينتجها في الثانية الواحدة تقريباً يساوي:

أ ١٠      ب ١٥      ج ٢٠      د ٢٥

## السؤال الثاني:

درجة  
الس(٢)ؤال

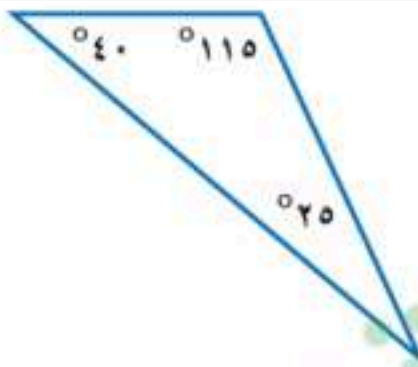
(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) أبسط صورة للكسر  $\frac{6}{9}$  تساوي.....

(٢) قيمة س في الشكل المجاور تساوي.....

(٣) عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي.....

(٤) إذا كان طول قطر دائرة ٢٤ متر، فإن نصف قطرها يساوي.....متر.



(٥) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى.....

(ب) أكمل جدول النسب المعطى لحل المسألة التالية:

إذا كان حمد يحصل على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

؟	٧	الخصم (ريال)
٤	١	عدد الأسابيع

(ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٦٠°.

(د) اكتب النسبة المئوية ١٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

.....

.....

.....

(هـ) الجدول الآتي يبين أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في الرياض. كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب وأم وأطفالهما الثلاثة لدخول الحديقة؟

الصحار	الكبار	الشخص
٥	١٠	سعر التذكرة (ريال)

.....

.....

.....

## السؤال الثالث:

درجة الس(3) مؤال

أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

( )

(١) المعدلان: (٤ قمصان بـ ١٦ ريالاً؛ ٥ قمصان بـ ١٠٥ ريالاً) متناسبان.

( )

(٢) إذا كان طول قطر دائرة ١٥ م، فإن محيطها (باستعمال  $\pi \approx ٣,١٤$ ) يساوي ٣٠ م.

( )

(٣) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي  $٧٠^\circ$ 

( )

(٤) يُكتب الكسر  $\frac{1}{4}$  في صورة نسبة مئوية تساوي ٢٥%.

ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟



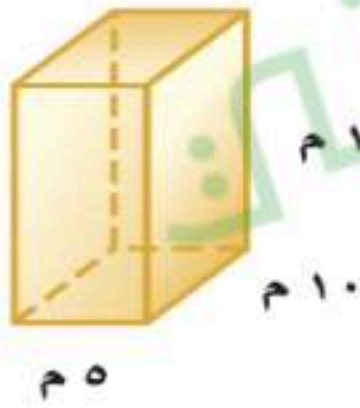
.....

.....

.....

.....

ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.



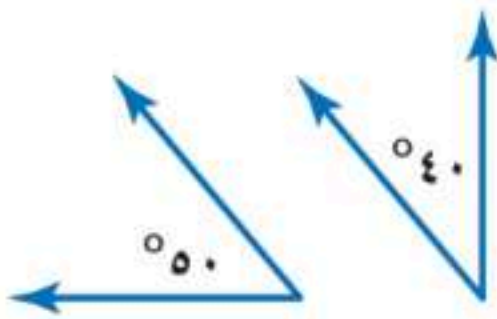
.....

.....

.....

.....

د) صنف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



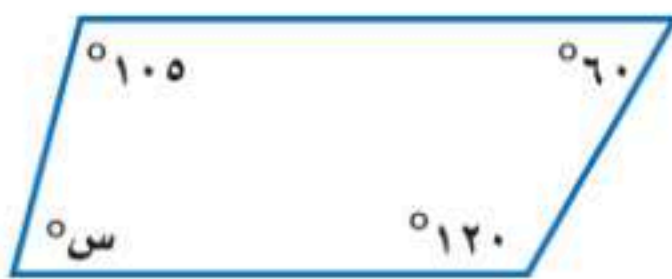
.....

.....

.....

.....

هـ) أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة .....

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

# نموذج الإجابة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال (١) ذوال					
السؤال (٢) ذوال					
السؤال (٣) ذوال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة السؤال (١) ذوال

(١) إذا وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤٪، فإن النسبة المئوية ٤٪ تكتب في صورة كسر عشري على الصورة:

١	٠,٤	<input checked="" type="radio"/> ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٤	د	٠,٠٠٠٤
---	-----	------------------------------------	------	---	-------	---	--------

(٢) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



١	٥٣.	ب	٥٥.	<input checked="" type="radio"/> ج	٥٩.	د	٥١٢.
---	-----	---	-----	------------------------------------	-----	---	------

(٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



١	٨٠	ب	٩٠	<input checked="" type="radio"/> ج	١٠٠	د	١١٠
---	----	---	----	------------------------------------	-----	---	-----

(٤) حل التناسب  $\frac{س}{٢} = \frac{٣}{٤}$  هو س تساوي:

١	١٠	<input checked="" type="radio"/> ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	------------------------------------	----	---	----	---	----

(٥) يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

١	٢ إلى ٣	<input checked="" type="radio"/> ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
---	---------	------------------------------------	---------	---	---------	---	---------

(٦) في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأبى مما يأتي يمكن أن يمثل عدد الأطفال وعدد الكبار في هذه الحفلة؟

١	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيراً	<input checked="" type="radio"/> ب	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً
---	---------------------	------------------------------------	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

٧) العددين التاليين في النمط ٠.٦.٣.١٠.١٥.٢١..... فما:

١ ٢٩.٢٥ ب ٣١.٢٦ ج ٣٤.٢٧ د ٣٦.٢٨

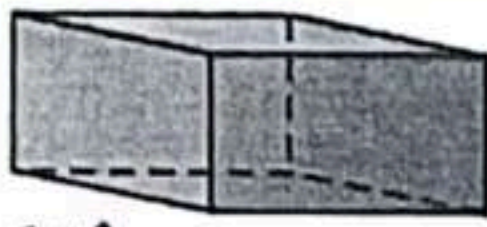
٨) إذا سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، فإن احتمال الحادثة ح (٨) يساوي:

١  $\frac{1}{10}$  ب  $\frac{2}{10}$  ج  $\frac{3}{10}$  د  $\frac{4}{10}$

٩) تم اختيار الطلاب الثلاثة المبينة أسماؤهم في الجدول المجاور لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية. إذا كان هؤلاء الطلاب يرغبون في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة، فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

الطلاب
فيصل
علي
ماجد

١ ٣ ب ٦ ج ٩ د ١٢



٥ سم

٧ سم

٤ سم

١٠) مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المجاور بالسنتيمتر المربع يساوي:

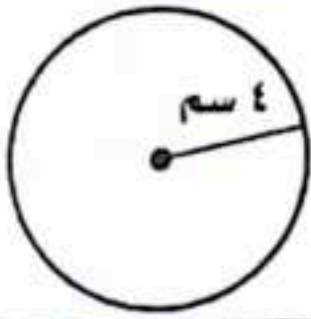
$$\begin{aligned} 56 &= 4 \times 4 \times 4 = 4 \times 4 \times 4 \\ 140 &= 4 \times 4 \times 4 = 4 \times 4 \times 4 \\ 166 &= 4 \times 4 \times 4 = 4 \times 4 \times 4 \end{aligned}$$

١ ١٦٦ ب ١٥٠ ج ١٤٠ د ١٢٦

١١) إذا رسم سعيده مثلثًا طول قاعدته ٥ سم، وارتفاعه ٤ سم، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي:  $10 = 5 \div 2 \times 4 = 5 \times 2$

١ ٩ ب ١٠ ج ١٨ د ٢٠

١٢) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالسنتيمتر يساوي تقريبًا:



٤ سم

$$24 = 2 \times 4 \times 4$$

١ ٨ ب ١٢ ج ١٦ د ٢٤

١٣) في زهرية مجموعة وردات: ٧ منها زرقاء و ٦ بيضاء و ٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

احتمال ألا تكون الوردة بيضاء؟

١  $\frac{1}{2}$  ب  $\frac{1}{3}$  ج  $\frac{2}{3}$  د  $\frac{3}{4}$

١٤) قدم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين في يوم عيد الفطر. فإذا كان العدد الكلي للهدايا المقدمة ٣٠ هدية،

$$6 = 30 \div 5$$

فإن عدد أفراد العائلة يساوي:

١ ٥ ب ٦ ج ١٠ د ١٢

١٥) إذا كان المصنع ينتج ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فإن عدد حبات الشوكولاتة التي ينتجها في الثانية

$$20 = 1200 \div 60$$

الواحدة تقريبًا يساوي:

١ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

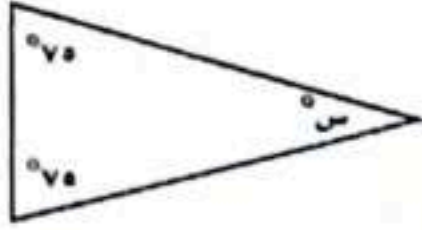


## السؤال الثاني:

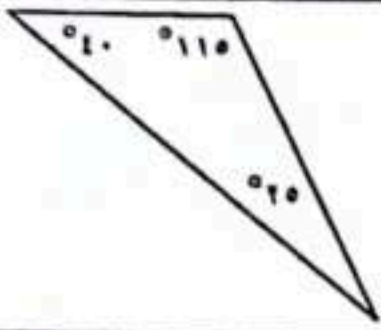
درجة  
المسألة (٢) سؤال

(أ) املا الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) أبسط صورة للكسر  $\frac{7}{3}$  تساوي  $\frac{2}{3} = 2 \div 3$



(٢) قيمة  $\pi$  في الشكل المجاور تساوي  $(75 + 75) - 180 = 30$   
 $30 = 180 - 150 = 30$

(٣) عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنتال من بين ٤ بناطيل مختلفة، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي  $5 \times 4 = 20$  نتيجة(٤) إذا كان طول قطر دائرة ٢٤ متر، فإن نصف قطرها يساوي  $24 \div 2 = 12$  متر.(٥) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى **منفرج الزاوية**

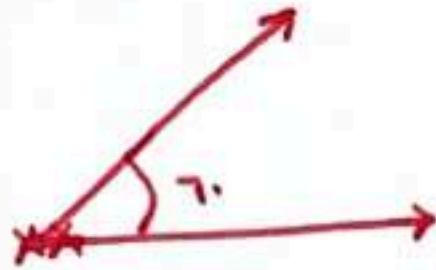
(ب) أكمل جدول النسب المعطى لحل المسألة التالية:

إذا كان حمد يحصل على خصم مقداره ٧ ريال كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

٧	٤	الخصم (ريال)
١	٤	عدد الأسابيع

$28 = 4 \times 7$

(ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٦٠°



(د) اكتب النسبة المئوية ١٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

$\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$

(هـ) الجدول الآتي يبين أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في الرياض. كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب وأم وأطفالٍهما الثلاثة لدخول الحديقة؟

الشيخ	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

$20 = 10 + 10 = 5 + 5 + 5 + 5$

السؤال الثالث:

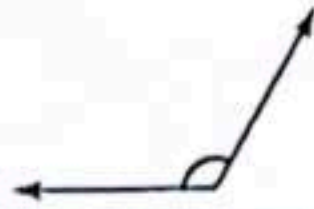
درجة المسألة (3) سؤال

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

(1) المعدلان: (4 قمصان و 16 ربالة: 5 قمصان و 10 ربالات) متناسبان.  $\frac{5}{10} = \frac{4}{16}$  (X)

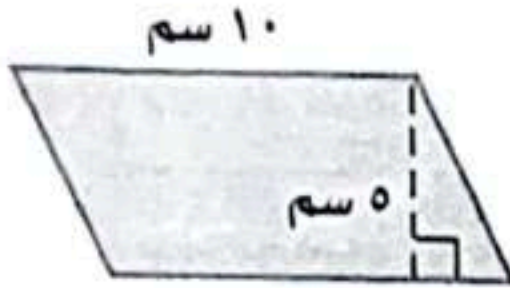
(2) إذا كان طول قطر دائرة 10 م، فإن محيطها (باستعمال  $\pi = 3.14$ ) يساوي 30 م. (X)

(3) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي  $70^\circ$ . (X)



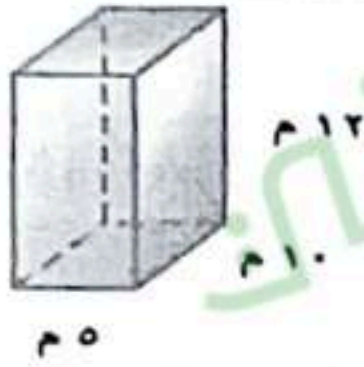
(4) يكتب الكسر  $\frac{1}{4}$  في صورة نسبة مئوية تساوي 25%.  $\frac{1}{4} \times 100 = \frac{100}{4} = 25\%$  (✓)

(ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟



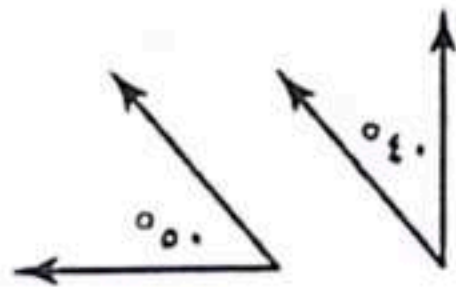
مساحة متوازي الأضلاع =  $10 \times 5 = 50$

(ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.



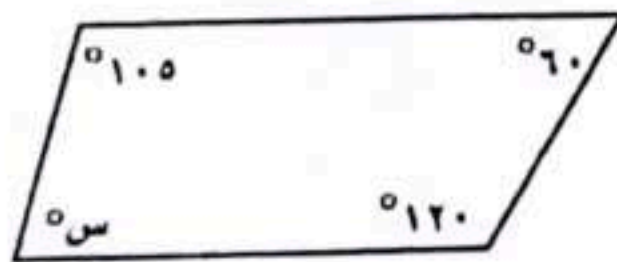
الحجم =  $10 \times 5 \times 12 = 600$

(د) صنف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



$50 + 40 = 90$  متتامتين

(هـ) أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.



مجموع زوايا الشكل الرباعي =  $360$   
أي أن  $(100 + 60 + 120) - 360 = 70$   
 $70 = 360 - 290 =$

انتهت الأسئلة ....

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

		اسم المدرسة .....		رياضيات	المادة
				السادس الابتدائي	الصف
				ساعتان	الزمن
٤	عدد الصفحات				التاريخ

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

**السؤال الأول:** اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

(١) إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة، فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج تساوي:

أ	$\frac{8}{3}$	ب	$\frac{3}{2}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{8}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٢) إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي ٣ سنتيمتر، فإن طول قطرها بالسنتيمتر هو:

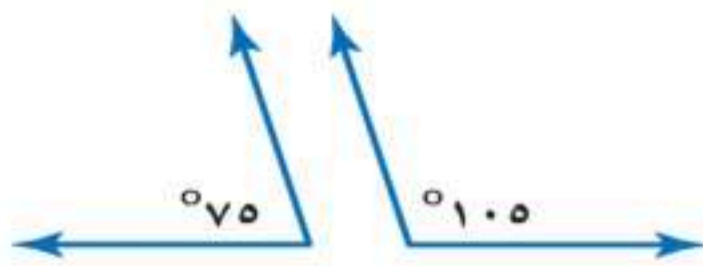
أ	١,٥	ب	٣,١٤	ج	٦	د	٩
---	-----	---	------	---	---	---	---

(٣) قياس الزاوية في الشكل الآتي:



أ	٢٠°	ب	٤٥°	ج	٩٠°	د	١٠٠°
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

(٤) يُصنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى زاويتين:

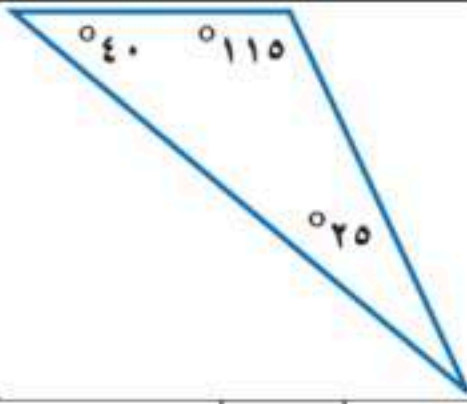


أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متطابقتين	د	قائمتين
---	-----------	---	----------	---	-----------	---	---------

(٥) يُكتب الكسر العشري ٠,٤٧ في صورة نسبة مئوية على الصورة:

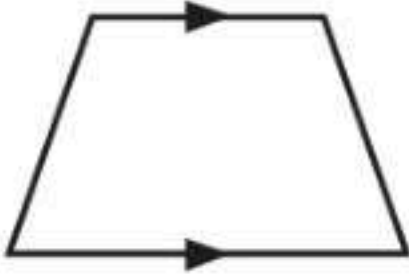
أ	١٤٧%	ب	٤٧%	ج	٤,٧%	د	٠,٤٧%
---	------	---	-----	---	------	---	-------

٦) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور وفق زواياه إلى مثلث:



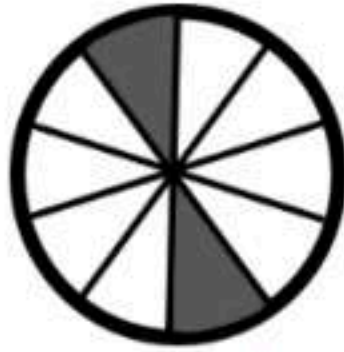
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا
---	-------------	---	--------------	---	---------------	---	----------------

٧) يُصنّف الشكل الرباعي المجاور إلى:



أ	مستطيل	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	معين
---	--------	---	------	---	-----------	---	------

٨) النسبة المئوية التي تمثّل الجزء المظلل في النموذج المجاور تساوي:



أ	٢%	ب	٥%	ج	٨%	د	٢٠%
---	----	---	----	---	----	---	-----

٩) إذا كان ارتفاع مثلث ٤ سم، وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠
---	---	---	----	---	----	---	----

١٠) يأخذ مريض لترًا من السوائل كل ٨ ساعات. باستعمال جدول النسبة الآتي، ما عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٤ لترات من السوائل بهذا المعدل؟

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (الساعات)	٨	؟

أ	١١	ب	١٦	ج	٣٢	د	٤٠
---	----	---	----	---	----	---	----

١١) معدّل الوحدة لـ (٩ ريال لثلاث كعكات) هو:

أ	٣ ريالات لكل كعكة	ب	٩ ريالات لكل كعكة	ج	٣ كعكات لكل ريال	د	٩ كعكات لكل ١ ريال
---	-------------------	---	-------------------	---	------------------	---	--------------------

١٢) إذا كان طول قطر الدائرة يساوي ٧ سم، فإن تقدير محيطها بالسنتيمترات يساوي تقريبًا:

أ	١٢	ب	١٤	ج	١٨	د	٢١
---	----	---	----	---	----	---	----

١٣) يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل، فإذا أراد زرع ٨ شجيرات على كل جانب، فإن الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها يساوي:

أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٣
---	---	---	----	---	----	---	----

١٤) إذا أكل سامي خلال الأسبوع الماضي ١٠ تفاحات، و ٧ موزات، و ٨ برتقالات، فما نسبة عدد الموز إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها؟

أ	$\frac{7}{8}$	ب	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{7}{18}$	د	$\frac{7}{25}$
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

١٥) يعرض صاحب محل تجاري نوعًا من المعلبات على شكل صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ عُلب، ويقل كل صف عن الصف الذي يسبقه بعلمة واحدة. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد العلب يساوي ١٥ علبة؟

أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥
---	---	---	----	---	----	---	----

## السؤال الثاني:

درجة السؤال (٢) سؤال

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

(١) النسبة المئوية ٣٢٪ في صورة كسر عشري تساوي ٠,٣٢.

(٢) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٩ سم، ٧ سم، ٥ سم يُسمى مثلث متطابق الضلعين.

(٣) مساحة سطح صندوق على شكل متوازي مستطيلات طوله ٣ سم، وعرضه ٢ سم، وارتفاعه ٤ سم هي ٥٢ سم<sup>٢</sup>.(٤) إذا كان طول قطر دائرة يساوي ٧ سم، فإن محيطها (باستعمال  $\pi \approx ٣,١٤$ ) يساوي تقريبا ١٤ سم.

(٥) الكميّتان في المعدّلين: (٢٠ كيلو متراً في ٥ ساعات، ٤٥ كيلو متراً في ٩ ساعات) متناسبتين.

(ب) سُحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

• ح (٨) = .....

• ح (ليس فردي) = .....

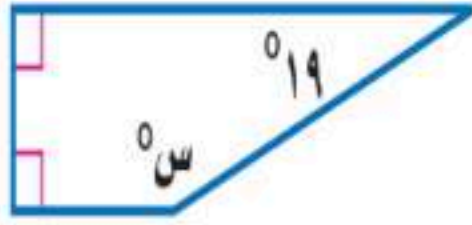
(ج) يستلم موظف ٥٪ من راتبه بدل غلاء المعيشة. أوجد الكسر الاعتيادي الذي تمثله النسبة ٥٪

(د) أوجد حجم وعاء على شكل منشور رباعي طوله ٥ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٨ سم.

## السؤال الثالث:

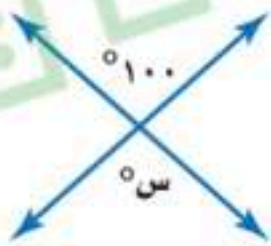
درجة  
الس(٣)ؤال

(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) حل التناسب  $\frac{2}{3} = \frac{ن}{٩}$  هو .....

(٢) قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي .....

(٣) العدد الكلي للنواتج الممكنة عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة هو .....

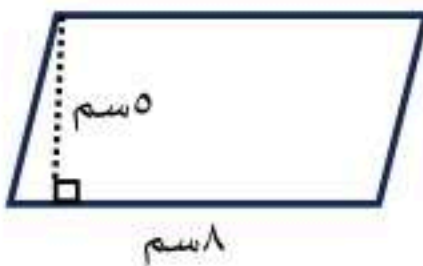


(٤) قيمة س في الشكل المجاور تساوي .....

(٥) العددان التاليان في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، .....، .....

(٦) المربع شكل رباعي جميع أضلاعه .....، وجميع زواياه .....

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور.

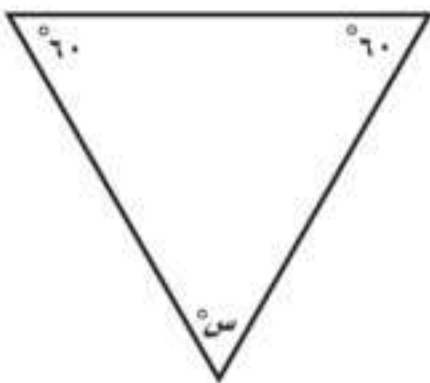


.....

.....

.....

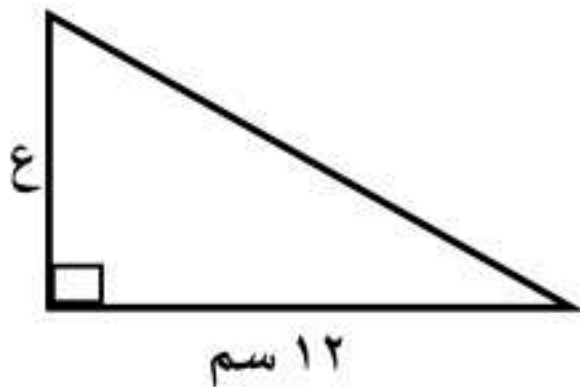
(ج) ما قيمة س في المثلث المجاور.



.....

.....

.....

(د) قصت أحلام مثلثاً من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كما في الشكل المجاور، إذا كانت مساحة المثلث ٥٤ سم<sup>٢</sup>، فما ارتفاعه؟

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة ..... تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

		اسم المدرسة .....		رياضيات	المادة
				السادس الابتدائي	الصف
				ساعتان	الزمن
					التاريخ
٤	عدد الصفحات				

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

(١) يُكتب المعدل (٢٤ ريالاً لأربعة تذاكر) في صورة معدّل وحدة تساوي:

أ	٤ ريالات لكل ١ تذكرة	ب	٦ ريالات لكل ١ تذكرة	ج	١٢ ريالاً لكل ١ تذكرة	د	٢٤ ريالاً لكل ١ تذكرة
---	----------------------	---	----------------------	---	-----------------------	---	-----------------------

(٢) باستعمال الجدول المجاور، أيُّ مما يأتي يكافئ ثمن الطماطم نفسه؟

خضراوات البيت

بطاطس	٦ كجم	١٥ ريالاً
خيار	٩ كجم	٣٢ ريالاً
طماطم	٦ كجم	٢٤ ريالاً

أ	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	ب	١٢ كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	ج	٨ كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	د	٤ كجم ثمنها ٢٠ ريالاً
---	------------------------	---	------------------------	---	-----------------------	---	-----------------------

(٣) إذا كان عدد طلاب أحد الفصول ٣٠ طالباً؛ منهم ١٧ طالباً حقائهم زرقاء، وبقية الحقائب غير زرقاء، فإن نسبة عدد الحقائب الزرقاء إلى عدد الحقائب غير الزرقاء تساوي:

أ	٣٠ إلى ١٧	ب	١٧ إلى ١٣	ج	١٧ إلى ٣٠	د	١٣ إلى ٣٠
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

(٤) إذا كان عمُر والدِ ثامر يساوي ٣ أمثال عمُرِ ثامر، وبعدَ ١٢ سنةً سيكون عمُرُ الوالدِ مثلي عمُرِ ثامر، فإن عمُرِ ثامر بالسنوات الآن هو:

أ	٩	ب	١٢	ج	١٥	د	١٨
---	---	---	----	---	----	---	----

(٥) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالملمتر يساوي تقريباً:



أ	١٢	ب	١٨	ج	٢٧	د	٣٦
---	----	---	----	---	----	---	----

٦) إذا كانت وفاء تحتفظ بمجوهراتها في علبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٠ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٦٦.	ب	٨٧.	ج	١٠٥.	د	١٢٠.
---	-----	---	-----	---	------	---	------

٧) تُكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسرٍ اعتياديٍّ بأبسط صورة:

أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{35}{20}$	د	$\frac{35}{10}$
---	----------------	---	----------------	---	-----------------	---	-----------------

٨) العدد التالي في النمط ٢٥، ٢٤، ٢٢، ١٩، ... هو:

أ	٤	ب	١٠	ج	١٣	د	١٥
---	---	---	----	---	----	---	----

٩) تُكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسرٍ عشريٍ يساوي:

أ	١,٧	ب	٠,١٧	ج	٠,٠١٧	د	٠,٠٠١٧
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

١٠) احتمال ظهور الرقم ٥ أو ٦ عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ يساوي:

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{6}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

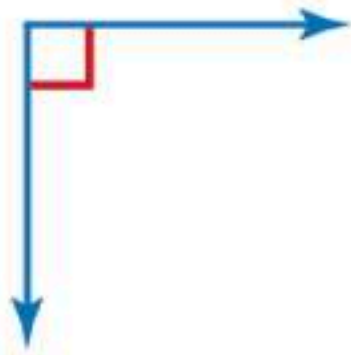
١١) تحتوي حقيبة على ٤ أقلام حمراء، و ٩ زرقاء، و ٣ سوداء، و ٤ خضراء. فإذا سحبت قلمًا واحدًا عشوائيًا من الحقيبة، فما احتمال ألا يكون القلم أسود؟

أ	$\frac{3}{20}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{17}{20}$
---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------

١٢) إذا أراد محمود وعدد من أصدقائه أن يلعبوا لعبة القطار والطائرة والسيارة الكهربائية دورةً لكل لعبة منها، فإن العدد الكلي للنواتج التي يمكنهم ترتيب ركوب هذه الألعاب الثلاث هو:

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----

١٣) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



أ	٣٠°	ب	٥٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

١٤) إذا كان مع خليل ٣٢ ملصقًا، ويريد أن يعطي كل واحد من أصدقائه الأربعة العدد نفسه من الملصقات، فإن عدد الملصقات التي يحصل عليها كل واحد منهم يساوي:

أ	١٦	ب	١٢	ج	٨	د	٤
---	----	---	----	---	---	---	---

١٥) إذا كان ٧ طلاب من بين ٢٨ طالبًا في إحدى المدارس يفضلون فصل الشتاء، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الشتاء من بين ٤٠٠ طالب في المدرسة نفسها يساوي:

أ	١٠٠	ب	١٢٠	ج	١٦٠	د	٢٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

موقع واجباتي



## السؤال الثاني:

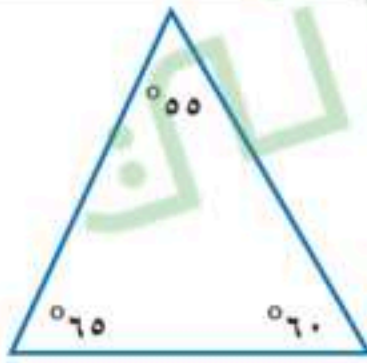
درجة  
السؤال (٢)

(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) حل التناسب  $\frac{س}{٣} = \frac{٢}{٣}$  هو.....

(٢) إذا كان يوجد في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلاً و ١٢ حمامة، فإن نسبة عدد الطيور الكلي إلى عدد الحمام في أبسط صورة تساوي.....

(٣) إذا كان طول قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها يساوي.....سم.



(٤) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى.....

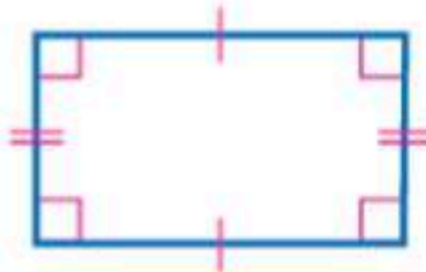
(ب) تُضاف ٦ نقط من سائل الشوكولاتة إلى كوب واحد من الحليب؛ ليعطي حليبًا بمذاق الشوكولاتة.  
أكمل جدول النسبة المعطى لإيجاد عدد النقط من سائل الشوكولاتة التي تضاف إلى خمسة أكواب من الحليب للحصول على المذاق نفسه.

٥	.....	.....	٢	١	أكواب الحليب
.....	.....	.....	١٢	٦	نقط سائل الشوكولاتة

(ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٥٠°.

.....  
 .....  
 .....

(د) صنّف الشكل الرباعي المجاور.



.....

(هـ) اشترى خالد ثلاجة ثمنها ٣٠٠٠ ريال. واتفق مع البائع على تقسيط المبلغ على أقساط شهرية مدة سنة.  
أوجد مقدار القسط الشهري.

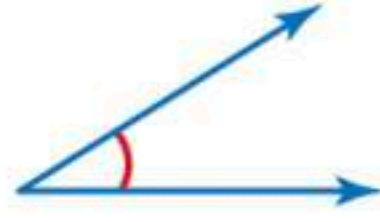
.....  
 .....  
 .....

## السؤال الثالث:

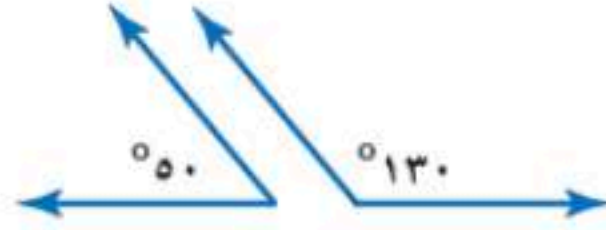
درجة الس(٣)ؤال

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

( )

(١) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي  $105^\circ$ 

( )



(٢) يُصنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى أنهما زاويتين متكاملتين.

( )

(٣) إذا عرضت بقالة ٥ أنواع من الزيت، و ٤ أنواع من الحليب المجفف، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار نوع واحد من كل من الزيت والحليب المجفف يساوي ٢٠

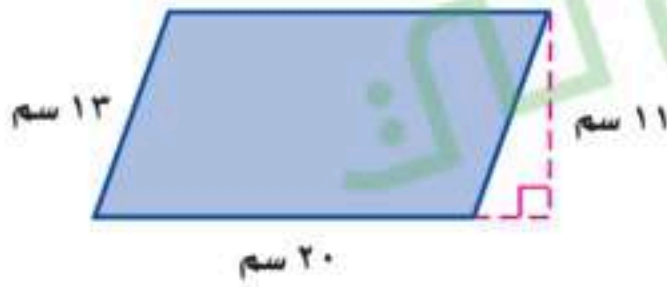
( )

(٤) المعدّلان: (٣ قمصان بـ ٦٣ ريالاً ، ٥ قمصان بـ ١٠٥ ريالاً) متناسبان.

( )

(٥) إذا كان طول قطر دائرة ٢٠ م، فإن محيطها (باستعمال  $\pi \approx 3,14$ ) هو ٤٠ م

(ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟



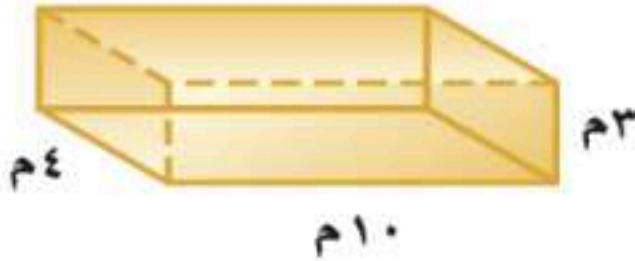
.....

.....

.....

.....

(ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.



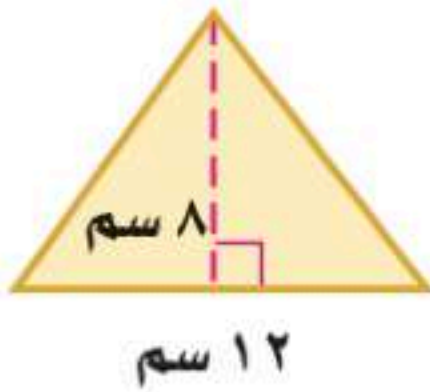
.....

.....

.....

.....

(د) ما مساحة المثلث في الشكل المجاور؟



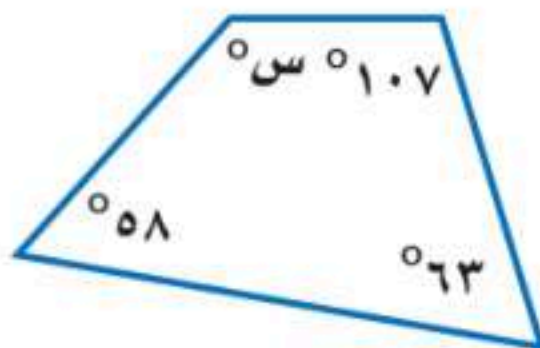
.....

.....

.....

.....

(هـ) ما قيمة س في الشكل الرباعي المجاور؟



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة ..... تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٧ / /

مدرسة

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : نموذج اختبار	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : التوقيع:	المراجع : التوقيع:	المدقق : التوقيع:	

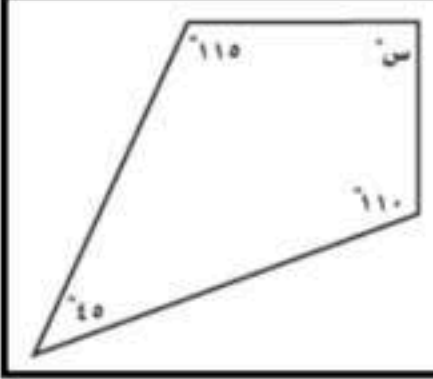
الوقت

١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ ( اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية			
أ	ب	ج	د
١٥ %	٢٠ %	٢٥ %	٣٠ %
٢ ( صنف المثلث من حيث الزوايا			
أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك
٣ ( تكتب النسبة المئوية ( ٢٣ % ) في صورة كسر عشري			
أ	ب	ج	د
٠,٢٣	٢,٣	٢٣,٠	٠,٠٠٢٣
٤ ( قيمة زاوية س تساوي			
أ	ب	ج	د
٢٠°	٢٥°	٣٥°	٨٠°
٥ ( حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{1}{6}$			
أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١
٦ ( يصنف زوج الزوايا الآتية إلى			
أ	ب	ج	د
متتامتين	متكاملتين	متعامدتين	غير ذلك
٧ ( دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها			
أ	ب	ج	د
١٤ م	١٥ م	١٨ م	٢٠ م
٨ ( قدر قياس الزاوية المجاورة :			
أ	ب	ج	د
٢٠°	٥٠°	٨٠°	١٢٠°
٩ ( يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية			
أ	ب	ج	د
٣٤ %	٣,٤ %	٤٣ %	٠,٠٣٤ %
١٠ ( زاوية س في المثلث تساوي			
أ	ب	ج	د
٢٠°	٣٠°	٦٠°	٨٠°
١١ ( اكمل النمط : ٢٠ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ، .....			
أ	ب	ج	د
٦	٧	٨	٩
١٢ ( دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، فما طول قطرها :			
أ	ب	ج	د
٤ سم	٧ سم	١٤ سم	٢١ سم
١٣ ( ٥ ريالان ثمن لـ ١٠ علب ماء ) معدل الوحدة يساوي			
أ	ب	ج	د
ريال لكل علبتين	١٠ ريال لكل علبة	ريالان لكل علبة	ريالان لكل ٣ علب

١٤) قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي



١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

١٦

السؤال الثاني :

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	( )
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	( )
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	( )
٤	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	( )
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	( )
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	( )
٧	مساحة سطح المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : $م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع$	( )

ب) قطار له ٥ محركات و ٢٠ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

.....

ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين تسع بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية وَاكْتُبْ إجَابَتَكَ فِي صُورَةِ كَسْرِ اعْتِيَادِي :

ح ( ليس ٩ ) =

ح ( عدد فردي ) =

ح ( ٥ ) =

د) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختر حرف واحد من حروف كلمة " تعليم "

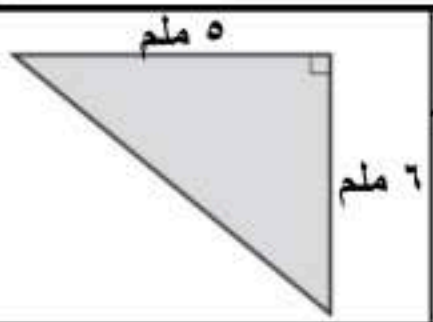
.....

هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

.....

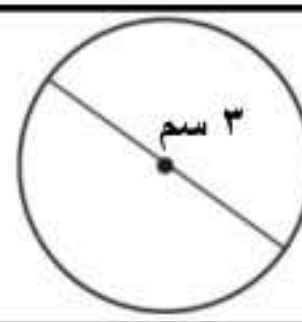
١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :



ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :

مساحة المثلث = .....

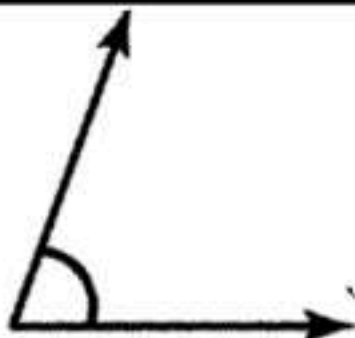


أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)

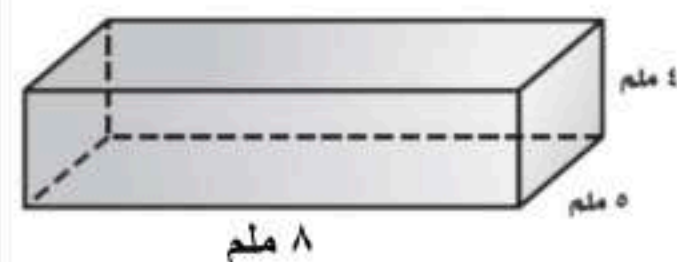
المحيط = .....

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :

.....

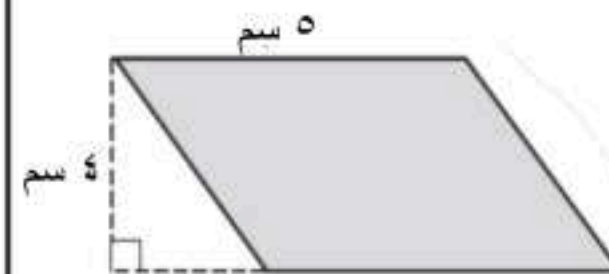


هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = .....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = .....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٧ / /

مدرسة

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

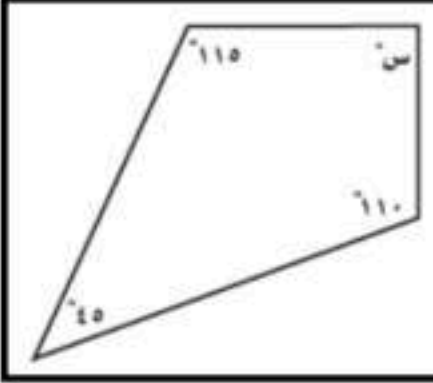
اسم الطالب : نموذج اختبار	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع : ..... التوقيع : .....	المراجع : ..... التوقيع : .....	<b>نموذج الإجابة</b>	

١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ ( اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية	أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥ %	د	٣٠ %
٢ ( صنف المثلث من حيث الزوايا	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٣ ( تكتب النسبة المئوية ( ٢٣ % ) في صورة كسر عشري	أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣
٤ ( قيمة زاوية س تساوي	أ	٢٠	ب	٢٥	ج	٣٥	د	٨٠
٥ ( حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{1}{6}$	أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١
٦ ( يصنف زوج الزوايا الآتية إلى	أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك
٧ ( دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها	أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢٠ م
٨ ( قدر قياس الزاوية المجاورة :	أ	٢٠	ب	٥٠	ج	٨٠	د	١٢٠
٩ ( يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية	أ	٣٤ %	ب	٣,٤ %	ج	٤٣ %	د	٠,٠٣٤ %
١٠ ( زاوية س في المثلث تساوي	أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٦٠	د	٨٠
١١ ( اكمل النمط : ٢٠ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ، .....	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
١٢ ( دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، فما طول قطرها :	أ	٤ سم	ب	٧ سم	ج	١٤ سم	د	٢١ سم
١٣ ( ٥ ريالان ثمن لـ ١٠ علب ماء ) معدل الوحدة يساوي	أ	ريال لكل علبتين	ب	١٠ ريال لكل علبة	ج	ريالان لكل علبة	د	ريالان لكل ٣ علب

١٤) قياس زاوية س في الشكل المجاور تساوي



١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

١٦

السؤال الثاني :

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	(✓)
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	(✓)
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	(✓)
٤	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	(x)
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	(✓)
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	(✓)
٧	مساحة سطح المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	(✓)

ب) قطار له ٥ محركات و ٢٠ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

$$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين تسع بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية و اكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) =  $\frac{1}{9}$       ح (عدد فردي) =  $\frac{5}{9}$       ح (ليس ٩) =  $\frac{8}{9}$

د) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة "تعليم"

$$2 \times 5 \times 1 = 10$$

هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

في اليوم  $2 \times 24 = 48$  / في يومين  $48 \times 2 = 96$

١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

<p>أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)</p>	<p>ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :</p>
<p>المحيط = <math>3 \times 3,14 = 9,42</math> سم</p>	<p>مساحة المثلث = <math>\frac{1}{2} \times 6 \times 5 = 15</math> سم<sup>٢</sup></p>

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :

$$180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$$

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :

<p>هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :</p>	<p>د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :</p>
<p>الحجم = <math>8 \times 5 \times 4 = 160</math> سم<sup>٣</sup></p>	<p>المساحة = <math>4 \times 5 = 20</math> سم<sup>٢</sup></p>

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتي



رياضيات	المادة
السادس الابتدائي	الصف
ساعتان	الزمن
٥ أوراق	عدد الأوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقماً	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع						
	٤٠					

التوقيع \_\_\_\_\_

جمعه/ته: الاسم \_\_\_\_\_

التوقيع \_\_\_\_\_

راجعته/ته: الاسم \_\_\_\_\_

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو:

أ	$\frac{٦ \text{ ساعات}}{١ \text{ كلم}}$	ب	$\frac{١ \text{ كلم}}{٦ \text{ ساعات}}$	ج	$\frac{٦ \text{ كلم}}{١ \text{ ساعة}}$	د	$\frac{١ \text{ ساعة}}{٦ \text{ كلم}}$
---	---	---	---	---	--	---	--

نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:

أ	$\frac{٢٠}{٦٤}$	ب	$\frac{٥}{١٦}$	ج	$\frac{١٦}{٥}$	د	$\frac{٦٤}{٢٠}$
---	-----------------	---	----------------	---	----------------	---	-----------------

الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥	د	٢ : ١
---	---------	---	--------	---	--------	---	-------

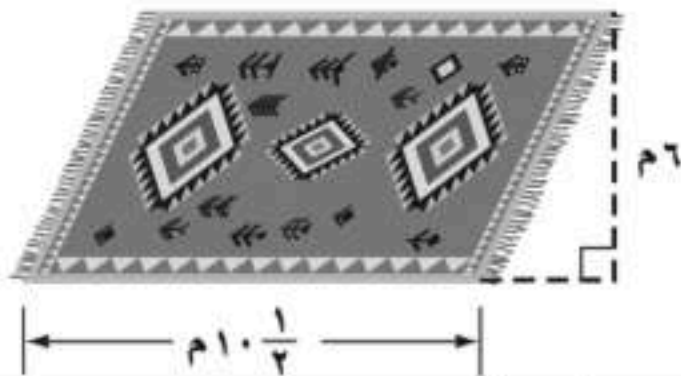
حل التناسب:  $\frac{٣٥}{١٠} = \frac{٧}{ل}$  هول = .....

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---

يكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{٣}{٥}$  في صورة نسبة مئوية كما يلي:

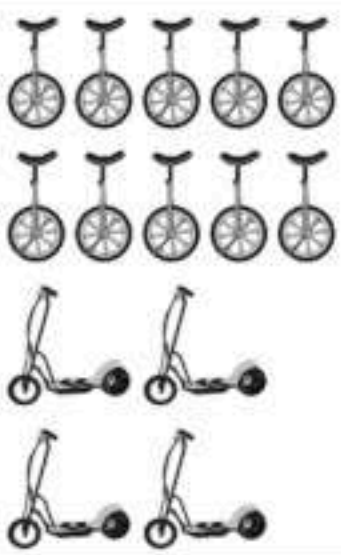
أ	%٥٠	ب	%٦٠	ج	%٧٠	د	%٨٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:



أ	$١٦ \frac{٣}{٤} \text{ م}^٢$	ب	$٦٠ \frac{١}{٢} \text{ م}^٢$	ج	$٦٣ \text{ م}^٢$	د	$٦٥ \frac{٣}{٤} \text{ م}^٢$
---	------------------------------	---	------------------------------	---	------------------	---	------------------------------

في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:



أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	١
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---

العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ..... ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:

أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢
---	----	---	----	---	----	---	----

يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:



٩.

١٩٥

د

١٦٠

ج

٩٠

ب

٦٥

أ

باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

عدد التذاكر	٣	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	□

١٠.

٦٠

د

١٠٠

ج

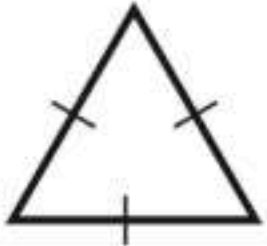
١٢٥

ب

١٥٠

أ

يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:



١١.

منفرج الزاوية،  
متطابق الأضلاع.

د

منفرج الزاوية،  
متطابق الضلعين.

ج

قائم الزاوية،  
متطابق الأضلاع.

ب

حاد الزوايا،  
متطابق الأضلاع.

أ

أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

٤٧,٩

د

٠,٦٧

ج

$\frac{7}{34}$

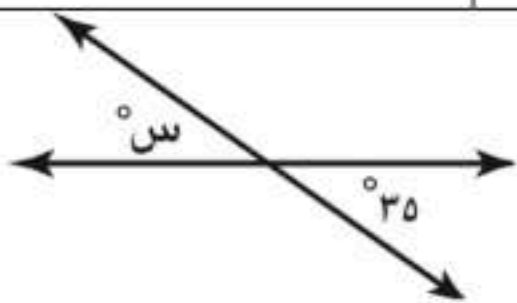
ب

صفر

أ

١٢.

قيمة  $\sin$  في الشكل المقابل تساوي:



١٣.

١٦٠

د

١٤٥

ج

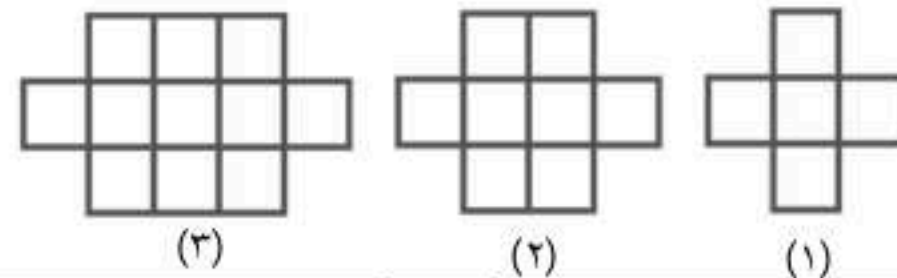
٥٥

ب

٣٥

أ

في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



١٤.

٢٠

د

١٧

ج

١٤

ب

١١

أ

إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

١٢٠

د

١١٥

ج

١٠٥

ب

١٠٠

أ

١٥.

يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأى الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

ضرب القطر في ط.

د

ضرب القطر في ٢ وفي ط.

ج

ضرب نصف القطر في ط.

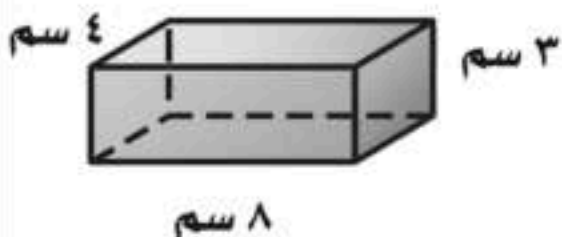
ب

قسمة القطر على ط.

أ

١٦.

مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



١٧.

١٣٦ سم<sup>٢</sup>

د

٩٦ سم<sup>٢</sup>

ج

٢٨ سم<sup>٢</sup>

ب

١٥ سم<sup>٢</sup>

أ

في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٤ : ٣، فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا

ب

٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا

ج

٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا

د

٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

أ

١٨.

أب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه  $\angle ق = \angle ب = \angle ج$ ، فما  $\angle أ$ ؟

٧٥

د

٦٠

ج

٤٥

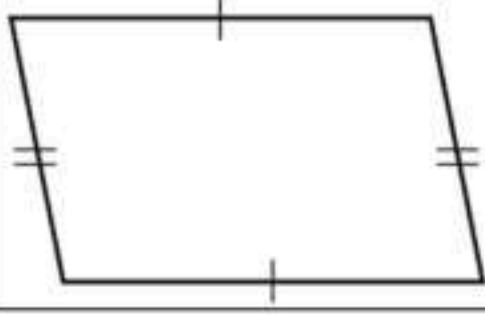
ب

٣٠

أ

١٩.

يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه:



٢٠.

أ مربع ب مستطيل ج معين د متوازي الأضلاع

٢١. باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني) يساوي:

اختيار ملابس

قمصان (أبيض، رمادي، أزرق)  
شماغ (أحمر، أبيض)  
جوارب (أسود، بني)

$\frac{1}{12}$

د

$\frac{3}{12}$

ج

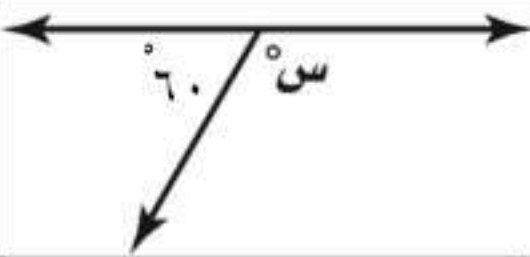
$\frac{4}{12}$

ب

$\frac{7}{12}$

أ

٢٢. قيمة  $\angle$  في الشكل المقابل تساوي:



$120^\circ$

د

$90^\circ$

ج

$70^\circ$

ب

$40^\circ$

أ

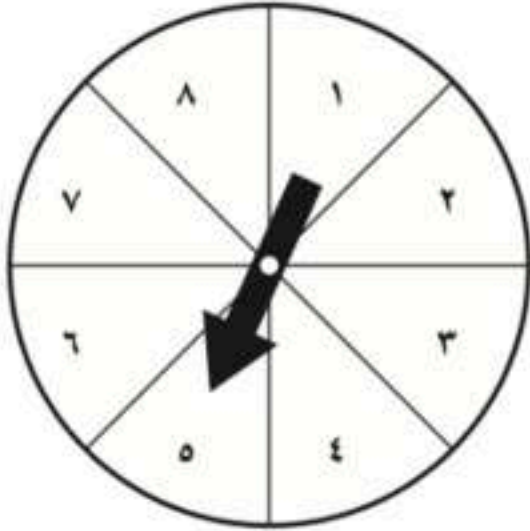
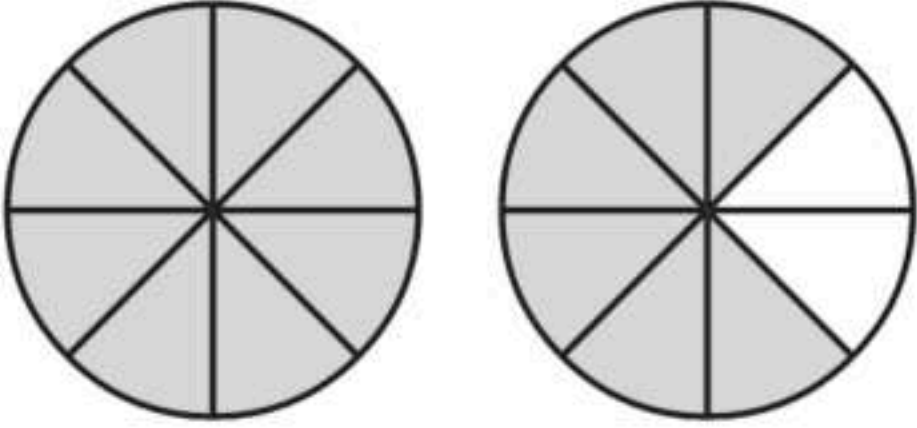
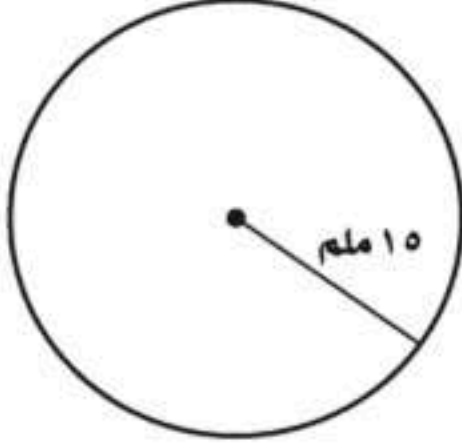
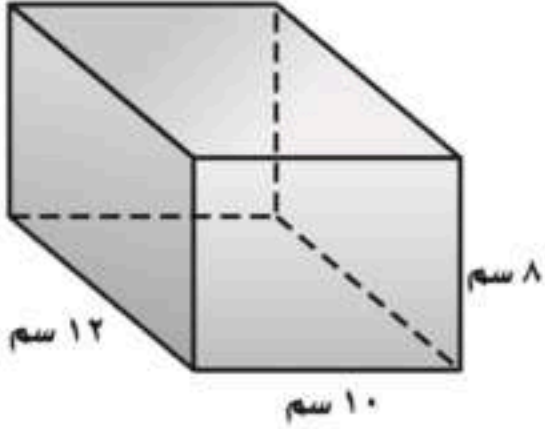

### السؤال الثاني:

ظل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	ص	خ	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجاً ممكناً.
٢.	ص	خ	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨
٣.	ص	خ	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل $\pi \approx 3,14$ ).
٤.	ص	خ	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم <sup>٢</sup>
٥.	ص	خ	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١٪
٦.	ص	خ	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي $90^\circ$
٧.	ص	خ	إذا كان $\angle$ أ = $55^\circ$ ، $\angle$ ب = $60^\circ$ ، فإن الزاويتين أ، ب متتامتان.
٨.	ص	خ	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.
٩.	ص	خ	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.
١٠.	ص	خ	قيمة $\angle$ س في مثلث قياسات زواياه $70^\circ$ ، $55^\circ$ ، $\angle$ س هي $65^\circ$

## السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشكل المجاور.

الشكل	السؤال	الفقرة
	<p>إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.</p> <p>١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) .....</p> <p>٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) .....</p> <p>٣ ح (العدد ٩) .....</p>	١
	<p>اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	٢
	<p>قدر محيط الدائرة.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	٣
	<p>أوجد حجم المنشور الرباعي.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	٤
	<p>أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها <math>70^\circ</math></p>	٥

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً: .....

رقم الجلوس: .....

## نموذج الإجابة

لمراجعة/		نموذج الإجابة					رقم السؤال
التوقيع							
							السؤال الأول
							السؤال الثاني
							السؤال الثالث
							المجموع
						٤.	

التوقيع \_\_\_\_\_

جمعه/ته: الاسم \_\_\_\_\_

التوقيع \_\_\_\_\_

راجعته/ته: الاسم \_\_\_\_\_

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو:

$$\frac{42 \text{ كلم}}{7 \text{ ساعات}} = 6 \text{ كلم ساعة}$$

١.	أ	$\frac{6 \text{ ساعات}}{1 \text{ كلم}}$	ب	$\frac{1 \text{ كلم}}{6 \text{ ساعات}}$	ج	$\frac{6 \text{ كلم}}{1 \text{ ساعة}}$	د	$\frac{1 \text{ ساعة}}{6 \text{ كلم}}$
----	---	---	---	---	---	--	---	--

نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:

$$\frac{20}{64} = \frac{5}{16}$$

٢.	أ	$\frac{20}{64}$	ب	$\frac{5}{16}$	ج	$\frac{16}{5}$	د	$\frac{64}{20}$
----	---	-----------------	---	----------------	---	----------------	---	-----------------

الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

٣.	أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥	د	٢ : ١
----	---	---------	---	--------	---	--------	---	-------

حل التناسب:  $\frac{35}{10} = \frac{7}{ل}$  هول = ...

٤.	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
----	---	---	---	---	---	---	---	---

يكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{5}$  في صورة نسبة مئوية كما يلي:

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 20}{5 \times 20} = \frac{60}{100} = 60\%$$

٥.	أ	٥٠%	ب	٦٠%	ج	٧٠%	د	٨٠%
----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

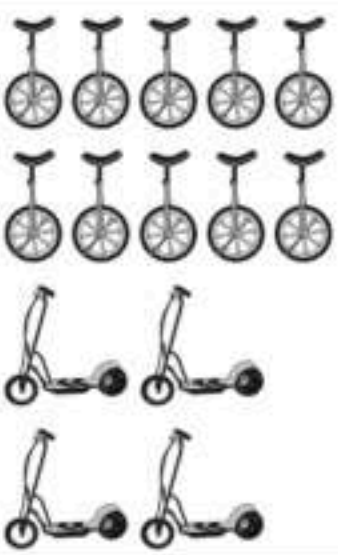
سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:



$$3 = 6 \times \frac{1}{2} = 6 \times \frac{1}{2} = 3$$

٦.	أ	$16 \frac{3}{4} \text{ م}^2$	ب	$60 \frac{1}{2} \text{ م}^2$	ج	$63 \text{ م}^2$	د	$65 \frac{3}{4} \text{ م}^2$
----	---	------------------------------	---	------------------------------	---	------------------	---	------------------------------

في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:



$$\frac{2}{5} = \frac{2 \div 2}{5 \div 2} = \frac{1}{2.5}$$

٧.	أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{4}{5}$	د	١
----	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---

العدد الناقص في النمط ٦٣، ٥٦، ٤٩، ٤٢، ٣٥ هو:

٨.	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢
----	---	----	---	----	---	----	---	----



يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية متفرجة

ليست حادة  
ليست قائمة

٩.

أ ٦٥ × ب ٩٠ × ج ١٦٠ ✓ د ١٩٥

باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

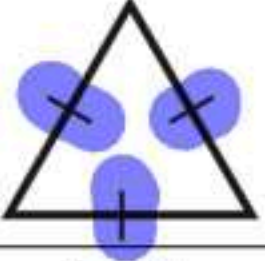
عدد التذاكر	٣	١	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	١٢	٦٠

١٠.

أ ١٥٠ ب ١٢٥ ج ١٠٠ د ٦٠

يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

١١.



أ حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.  
ب قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.  
ج منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.  
د منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

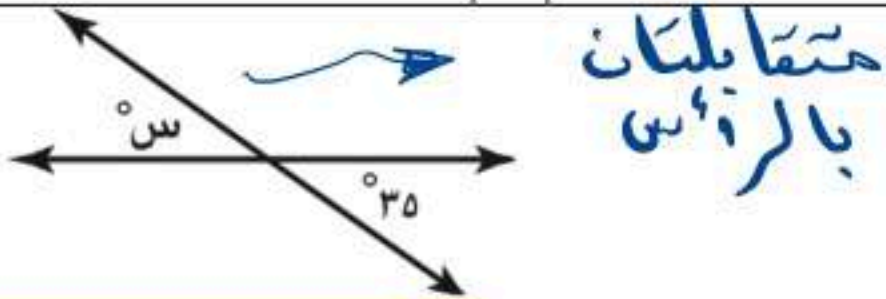
أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

أكبر من واحد

١٢.

أ صفر ب  $\frac{7}{34}$  ج ٠, ٦٧ د ٤٧, ٩

قيمة  $\sin$  في الشكل المقابل تساوي:

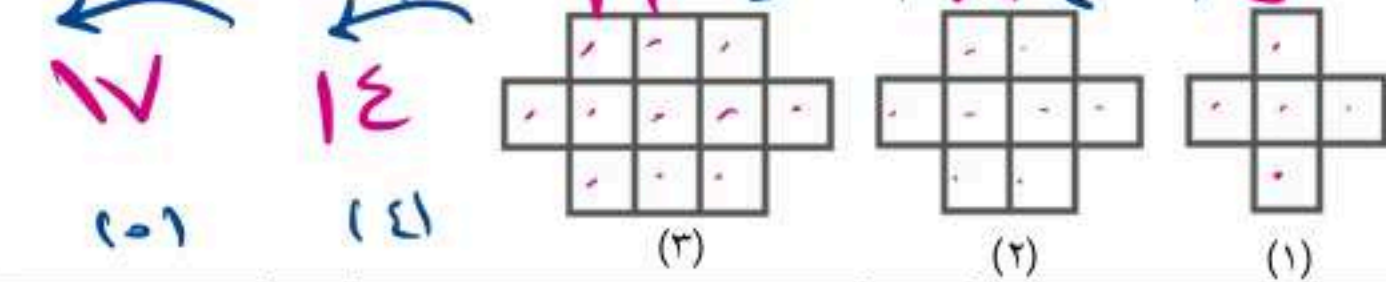


١٣.

أ ٣٥ ب ٥٥ ج ١٤٥ د ١٥

$$\frac{100 \times 100}{500} = \frac{10000}{500} = 20$$
$$\frac{100 \times 100}{500} = \frac{10000}{500} = 20$$

في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



١٤.

أ ١١ ب ١٤ ج ١٧ د ١٠

إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

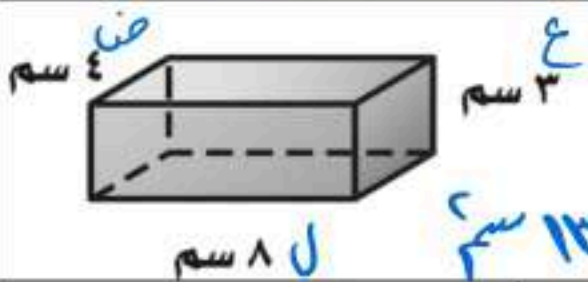
١٥.

أ ١٠٠ ب ١٠٥ ج ١١٥ د ١٢٠

يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأى الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

١٦.

أ قسمة القطر على ط. ب ضرب نصف القطر في ط. ج ضرب القطر في ٢ وفي ط. د ضرب القطر في ط.



مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:

$$3 \times 8 + 2 \times 8 + 2 \times 4 = 24 + 16 + 8 = 48$$
$$= (2 \times 8) + (2 \times 4) + (2 \times 8) = 16 + 8 + 16 = 40$$

١٧.

أ ١٥ سم<sup>٢</sup> ب ٢٨ سم<sup>٢</sup> ج ٩٦ سم<sup>٢</sup> د ١٣٦ سم<sup>٢</sup>

في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فاي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

١٨.

أ ٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا ب ٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا ج ٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا د ٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

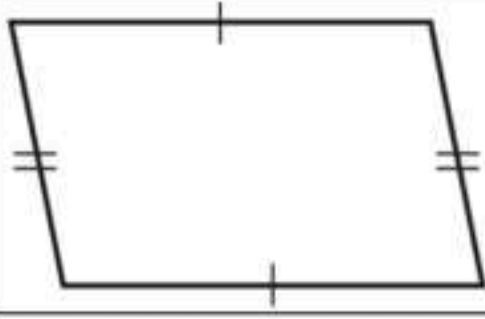
أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه  $\angle ق = \angle ا = \angle ب = ق$ ، فما  $\angle ا$ ؟  $180 \div 3 = 60^\circ$

١٩.

أ ٣٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ٧٥



يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه:



٢٠.

متوازي الأضلاع

د

معين

ج

مستطيل

ب

مربع

أ

٢١. باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني) يساوي:

اختيار ملابس

قمصان (أبيض، رمادي، أزرق)

شماغ (أحمر، أبيض)

جوارب (أسود، بني)

$$\text{عدد} = 3 \times 2 \times 2 = 12$$

$$\text{احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني)} = \frac{1}{12}$$

١

١٢

د

٣

١٢

ج

٤

١٢

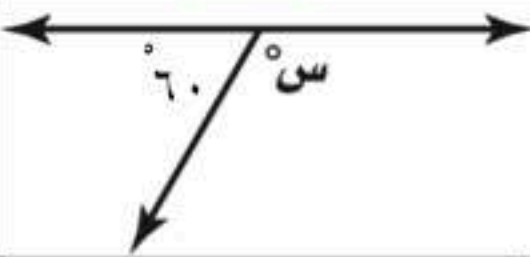
ب

٧

١٢

أ

٢٢. قيمة  $\text{س}^\circ$  في الشكل المقابل تساوي:



$$180 - 60 = 120$$

١٢٠

د

٩٠

ج

٧٠

ب

٤٠

أ

### السؤال الثاني:

ظل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يأتي:

خ	ص	١. في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجاً ممكناً.
خ	ص	٢. تُكتب النسبة المئوية ١٨٠٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨ $\frac{180}{100} = 1,8$
خ	ص	٣. دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل $\pi \approx 3,14$ ).
خ	ص	٤. مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم <sup>٢</sup>
خ	ص	٥. يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١٪
خ	ص	٦. إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°
خ	ص	٧. إذا كان $\angle \text{أ} = 55^\circ$ ، $\angle \text{ب} = 60^\circ$ ، فإن الزاويتين أ، ب متتامتان.
خ	ص	٨. مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.
خ	ص	٩. إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم. $48 = 2 \times 24$
خ	ص	١٠. قيمة $\text{س}^\circ$ في مثلث قياسات زواياه ٧٠°، ٥٥°، $\text{س}^\circ$ هي ٦٥°



## السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة. ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) ٣ ح (العدد ٩)	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.	
٣	أوجد محيط الدائرة.	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي.	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

موقع واجباتي



المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقمًا	كتابة	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم \_\_\_\_\_ التوقيع \_\_\_\_\_

راجعته/ته: الاسم \_\_\_\_\_ التوقيع \_\_\_\_\_

## السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

موقع واجباتك

نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي .....

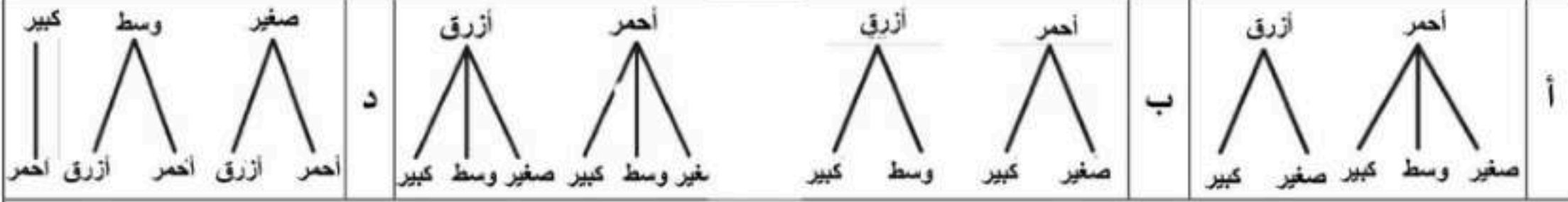
١	أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{14}{49}$	د	$\frac{2}{7}$
٢	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟							
٢	أ	$\frac{9 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ متر}}$	ج	$\frac{9 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	د	$\frac{1 \text{ متر}}{9 \text{ دقائق}}$
٣	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى ....							
	أ	مربع	ب	معين	ج	مستطيل	د	شبه المنحرف
٤	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥°، فما قياس الزاوية الأخرى؟							
٤	أ	٥٠°	ب	٥٥°	ج	٦٥°	د	٩٠°
٥	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو .....							
٥	أ		ب		ج		د	
٦	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي .....							
٦	أ	٢٠%	ب	٢٥%	ج	٤٠%	د	٨٠%
٧	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أو س) = .....							
٧	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{7}$
٨	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم بـ .....							
٨	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم
٩	مساحة مثلث ارتفاعه ٥ سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي .....							
٩	أ	٩,٢ سم <sup>٢</sup>	ب	١٣,٤ سم <sup>٢</sup>	ج	٢١ سم <sup>٢</sup>	د	٤٢ سم <sup>٢</sup>
١٠	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟							
١٠	أ	$3 \times 4 \times 5$	ب	$(20) + (15)2 + (12)2$	ج	$12 + 15 + 20$	د	$2(23 + 24 + 25)$
١١	دائرة نصف قطرها ٦ سم، ما طول قطرها؟							
١١	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم



١٢. مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً، وبعد شهرين ٧٥ ريالاً، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٣. يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟



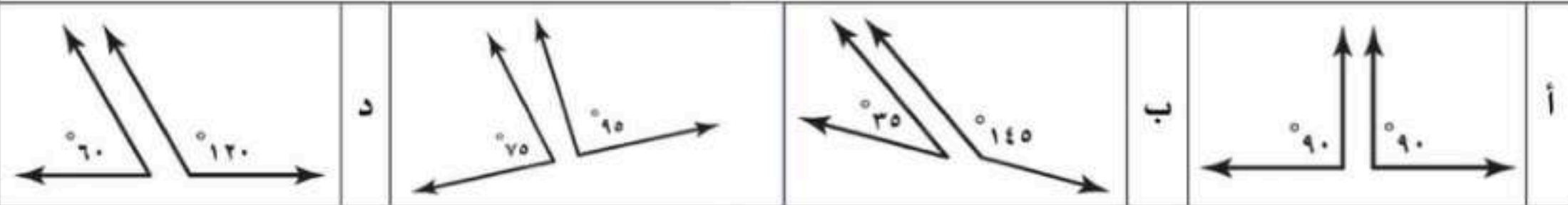
١٤. قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي .....

أ  $\frac{1}{4}$  ب  $\frac{1}{2}$  ج  $\frac{2}{5}$  د  $\frac{3}{4}$

١٥. تُصدر ساعة نورة صوتاً كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد؟

أ ٧ ب ٢٤ ج ٨٤ د ١٦٨

أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟

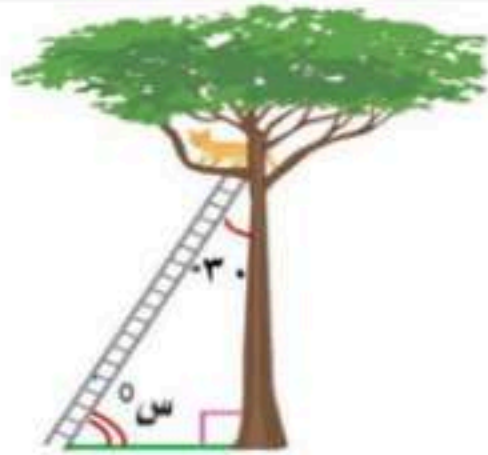


١٧. يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

أ ٨:٣ ب ٨:١ ج ٢:١ د ٨:٥

١٨. قيمة  $\alpha$  في الشكل المجاور هي .....



أ  $45^\circ$  ب  $60^\circ$  ج  $120^\circ$  د  $180^\circ$

١٩. زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م<sup>٢</sup> وطول قاعدته ٦ م، فكم ارتفاعه؟

أ ٤ م ب ٦ م ج ٨ م د ١٨ م

٢٠. يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٢ د ١٥



## السؤال الثاني:

لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنّف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.	
٢.	يقدّر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ $120^\circ$ .	
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري $1,35$ هي $135\%$ .	
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.	
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر $41\%$ من إجماع عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية $41\%$ في صورة كسر عشري $4,1$ .	
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي $17,5$ وحدة مربعة.	

## السؤال الثالث:

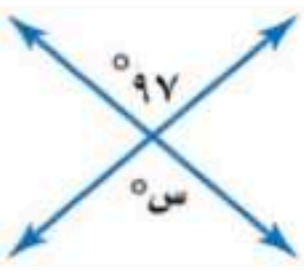

لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة $s$ في الشكل المجاور تساوي ____							
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو <u>٣٠</u> .							
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ____ سم. (علمًا بأن $\pi \approx 3,14$ )							
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ____ ريال.	<table border="1"> <tr> <td>عدد التذاكر</td> <td>١٢</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>المبلغ (بالريال)</td> <td>١٠</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	عدد التذاكر	١٢	١٨	المبلغ (بالريال)	١٠	<input type="checkbox"/>
عدد التذاكر	١٢	١٨						
المبلغ (بالريال)	١٠	<input type="checkbox"/>						
٥.	حل التناسب $\frac{10}{22} = \frac{5}{k}$ هو $k =$ ____							
٦.	لوحة عبور مشاة على شكل مثلث، فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم، فإن مساحة اللوحة يساوي ____ سم <sup>٢</sup> .							

١. تحرق هند ١٥٠ سعرة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سعرة حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

٢

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:

(أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.

٢

(ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟

٢



٤. أوجد قيمة  $s^\circ$  في الشكل المجاور.

٢



رياضيات	المادة
السادس الابتدائي	الصف
ساعتان	الزمن
٥	عدد الأوراق

**نموذج إجابة** أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

## نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم \_\_\_\_\_ التوقيع \_\_\_\_\_

راجعته/ته: الاسم \_\_\_\_\_ التوقيع \_\_\_\_\_

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

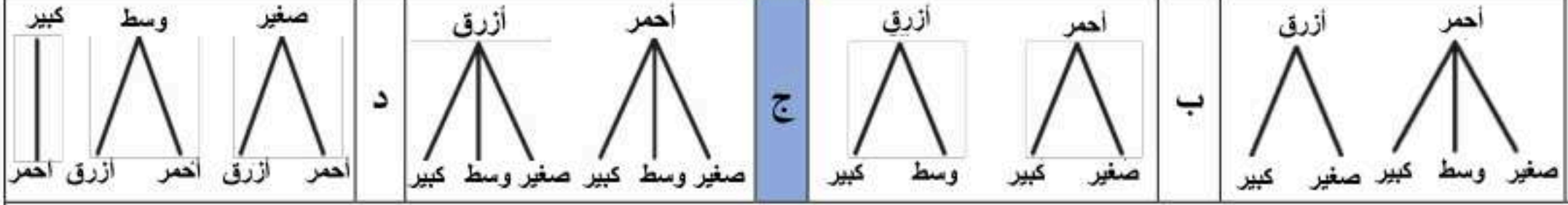
١.	نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي .....	أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{14}{49}$	د	$\frac{2}{7}$
٢.	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟	أ	$\frac{9 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ متر}}$	ج	$\frac{9 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	د	$\frac{1 \text{ متر}}{9 \text{ دقائق}}$
٣.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى ....	أ	مربع	ب	معين	ج	مستطيل	د	شبه المنحرف
٤.	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥°، فما قياس الزاوية الأخرى؟	أ	٥٠°	ب	٥٥°	ج	٦٥°	د	٩٠°
٥.	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو .....	أ		ب		ج		د	
٦.	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي .....	أ	٢٠%	ب	٢٥%	ج	٤٠%	د	٨٠%
٧.	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أو س) = .....	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{7}$
٨.	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم ب.....	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم
٩.	مساحة مثلث ارتفاعه ٥ سم، وطول قاعدته ٨،٤ سم تساوي .....	أ	٩,٢ سم <sup>٢</sup>	ب	١٣,٤ سم <sup>٢</sup>	ج	٢١ سم <sup>٢</sup>	د	٤٢ سم <sup>٢</sup>
١٠.	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟	أ	$3 \times 4 \times 5$	ب	$(20)2 + (15)2 + (12)2$	ج	$12 + 15 + 20$	د	$(23 + 24 + 25)2$
١١.	دائرة نصف قطرها ٦ سم، ما طول قطرها؟	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم



١٢. مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً، وبعد شهرين ٧٥ ريالاً، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٣. يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟



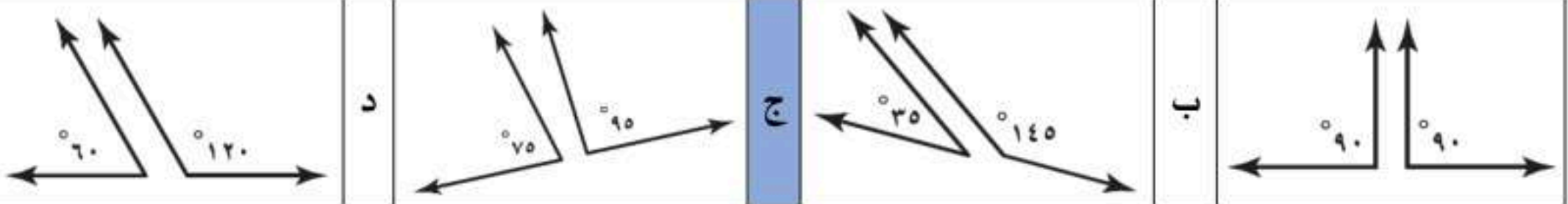
١٤. قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي .....

أ  $\frac{1}{4}$  ب  $\frac{1}{2}$  ج  $\frac{2}{5}$  د  $\frac{3}{4}$

١٥. تُصدر ساعة نورة صوتاً كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد؟

أ ٧ ب ٢٤ ج ٨٤ د ١٦٨

١٦. أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟

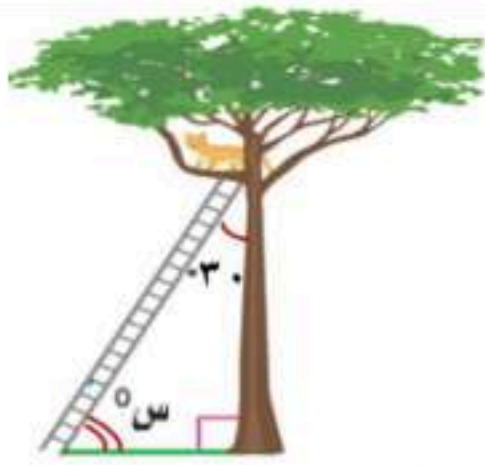


١٧. بين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

أ ٨:٣ ب ٨:١ ج ٢:١ د ٨:٥

١٨. قيمة  $\angle$  س في الشكل المجاور هي .....



أ  $45^\circ$  ب  $60^\circ$  ج  $120^\circ$  د  $180^\circ$

١٩. زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م<sup>٢</sup> وطول قاعدته ٦ م، فكم ارتفاعه؟

أ ٤ م ب ٦ م ج ٨ م د ١٨ م

٢٠. يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٢ د ١٥

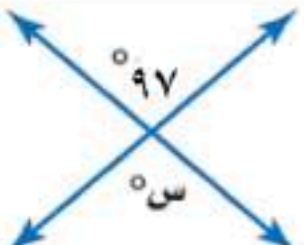





ظل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.		ص	خ
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ $120^\circ$		ص	خ
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري $1,35$ هي $135\%$		ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب ( $120$ نبضة في $60$ ثانية، $135$ نبضة في $40$ ثانية) متناسبتان.		ص	خ
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستحمام على شاطئ البحر $41\%$ من إجمالي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية $41\%$ في صورة كسر عشري $4,1$		ص	خ
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي $17,5$ وحدة مربعة.		ص	خ

املا الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة $س^\circ$ في الشكل المجاور تساوي $97^\circ$							
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو $30$							
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي $18,84$ سم. (علمًا بأن $\pi \approx 3,14$ )							
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريال، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو $15$ ريال.	<table border="1"> <tr> <td>عدد التذاكر</td> <td>١٢</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>المبلغ (بالريال)</td> <td>١٠</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	عدد التذاكر	١٢	١٨	المبلغ (بالريال)	١٠	<input type="checkbox"/>
عدد التذاكر	١٢	١٨						
المبلغ (بالريال)	١٠	<input type="checkbox"/>						
٥.	حل التناسب $\frac{5}{ك} = \frac{10}{22}$ هو $ك = 11$							
٦.	لوحة عبور مشاة على شكل مثلث، فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم، فإن مساحة اللوحة يساوي $27$ سم <sup>٢</sup>							



١. تحرق هند ١٥٠ درجة حرارة خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سرعة

حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

$$\frac{150 \text{ درجة حرارة}}{30 \text{ دقيقة}} = \frac{س \text{ سرعة حرارية}}{45 \text{ دقيقة}}$$

$$\frac{150 \text{ درجة حرارة}}{30 \text{ دقيقة}} = \frac{5 \text{ درجات حرارية}}{1 \text{ دقيقة}}$$

$$\frac{150 \text{ درجة حرارة}}{30 \text{ دقيقة}} = \frac{5 \text{ درجات حرارية}}{1 \text{ دقيقة}} = \frac{225 \text{ درجة حرارة}}{45 \text{ دقيقة}}$$

إذن قيمة س هي ٢٢٥ درجة حرارة

وبناءً عليه إذا استمرت هند بالمعدل نفسه فإنها تستطيع حرق ٢٢٥ درجة حرارة في ٤٥ دقيقة.

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبنا سارة كرة

من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:

(أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.

$$ح (أن تكون الكرة صفراء) = \frac{\text{عدد النواتج في الحادثة}}{\text{العدد الكلي للنواتج الممكنة}} = \frac{3}{17}$$

(ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

$$ح (زرقاء) + ح (ليست زرقاء) = 1$$

$$1 = ح (ليست زرقاء) + \frac{6}{17}$$

$$1 = \frac{11}{17} + \frac{6}{17}$$

$$\frac{11}{17} = ح (ليست زرقاء)$$

٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون وورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور،

ما حجم هذا الكرتون؟

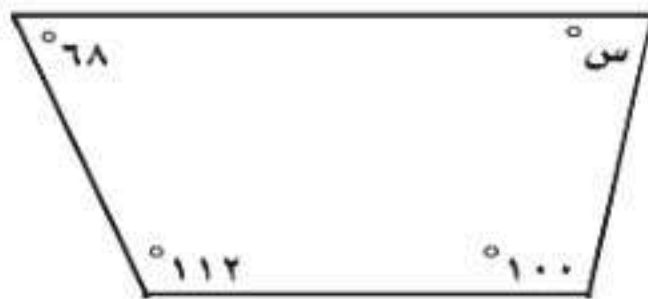


حجم الكرتون = ل × ض × ع

$$33 \times 20 \times 30 =$$

$$19800 \text{ سم}^3 =$$

٤. أوجد قيمة س في الشكل المجاور.



بما أن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

$$س + 68 + 112 + 100 = 360$$

$$س + 280 = 360$$

$$س = 360 - 280 = 80$$

إذاً قيمة س هي ٨٠



المادة : رياضيات  
الصف : السادس الابتدائي  
الزمن : ساعتان  
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٧ هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) التعليم ( عام - تحفيظ القرآن الكريم ) للعام الدراسي : ١٤٤٧ هـ

--	--

السؤال	الدرجة	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
		رقماً	رقماً	رقماً	رقماً	رقماً
	كتابة					

. . . استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية . . .

١٣

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



١ من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

- أ  $\frac{2}{8}$       ب  $\frac{3}{5}$       ج  $\frac{5}{8}$       د  $\frac{5}{3}$

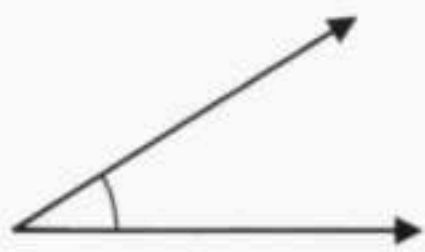
٢ اكتب النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

- أ  $\frac{47}{100}$       ب  $\frac{1}{47}$       ج  $\frac{7}{10}$       د  $\frac{1}{2}$

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري .

- أ ٢,٧      ب ٠,٢٧      ج ٧,٢      د ٠,٧٢

٤ تقدير قياس الزاوية المجاورة :



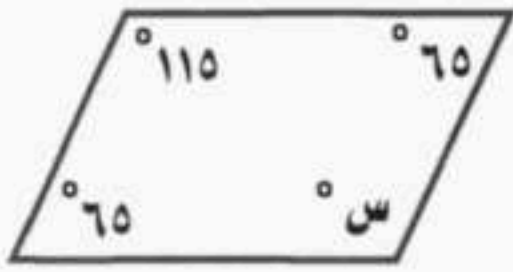
- أ ٩٠°      ب ٣٠°      ج ١٢٠°      د ١٨٠°

٥ محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم ( ط  $\approx 3,14$  ) يساوي :

- أ ٣١٤ سم      ب ٣١ سم      ج ٢,٢ سم      د ٦٢ سم

يتبع ←

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



٦ قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

- أ ١٠٠ ب ١١٥ ج ٦٥ د ٥٠

٧ تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع ٨ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات ؟

كرات الصوف	٤
عدد القبعات	٨

- أ ٣ كرات ب ٤ كرات ج ٥ كرات د ٦ كرات



٨ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور ؟

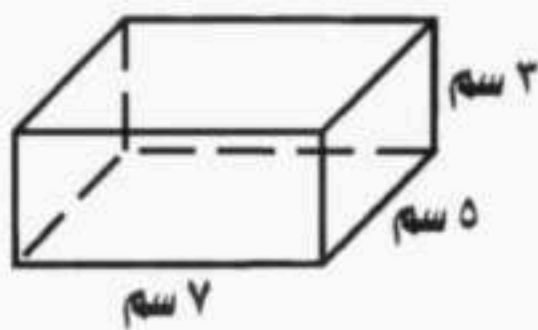
- أ ٦ ب ٧ ج ١٣ د ٤٢

٩ نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

- أ ٥١ م ب ٦ م ج ٩ م د ١,٥ م

١٠ إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟

- أ ٣ طلاب ب ١٧٠ طالباً ج ٣٠ طالباً د ١٠٠ طالباً

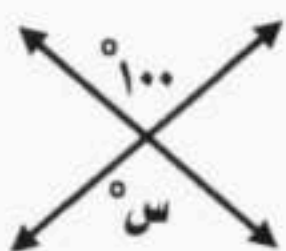


١١ مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

- أ ١٤٢ سم<sup>٢</sup> ب ١٢٠ سم<sup>٢</sup> ج ٧١ سم<sup>٢</sup> د ٢٢ سم<sup>٢</sup>

١٢ حصل سعيد على خصم بنسبة ١٨% من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه تقريباً ؟

- أ ٢٥٠ ريال ب ٢٠٠ ريال ج ٥٠ ريال د ٤ ريال



١٣ قيمة س في الشكل المجاور تساوي :

- أ ١٨٠ ب ٨٠ ج ١٠٠ د ٩٠

السؤال الثاني :

٨

أ - ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة :  
درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١ يكتب الكسر العشري ٠,٢٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٢ % ( )

٢ الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° ( )

٣ يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ب ٩ طرق . ( )

٤ الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . ( )

ب - أكمل الفراغات التالية :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١ معدل الوحدة لـ ٩ ريالاً لثلاث كعكات =

٢ حل التناسب الآتي :  $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$  ، س =

٣ يكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{١}{٤}$  في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية :

٤ أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ،

٥

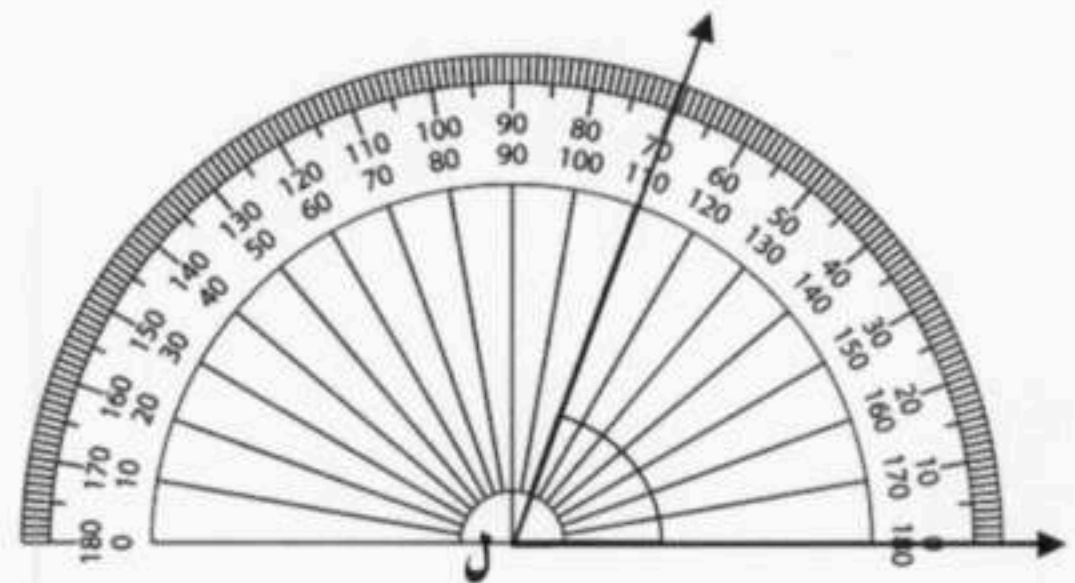
السؤال الثالث :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

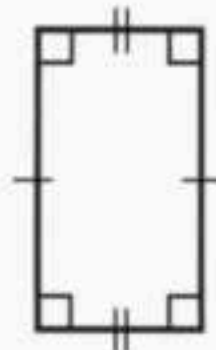
أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة :



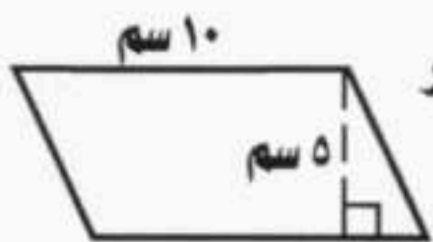
٣ تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :



قياس الزاوية ( ل ) في الشكل السابق هو : .....

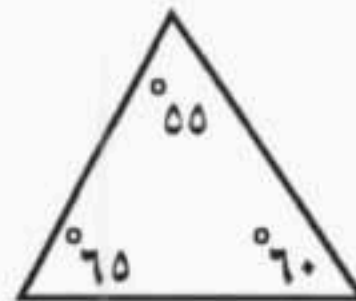


٤ يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



٥ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور

تساوي : .....



٢ يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

المادة : رياضيات  
الصف : السادس الابتدائي  
الزمن : ساعتان  
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٧ هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) التعليم ( عام - تحفيظ القرآن الكريم ) للعام الدراسي : ١٤٤٧ هـ

## نموذج إجابة

المجموع	السؤال	رقماً	الدرجة
		كتابة	

• • • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • • •

١٣

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



١ من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

٥  
٣ (د)

٥  
٨ (ج)

٣  
٥ (ب) ✓

٣  
٨ (ا)

٢ اكتب النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

١  
٢ (د)

٧  
١٠ (ج)

١  
٤٧ (ب)

٤٧  
١٠٠ (ا) ✓

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري .

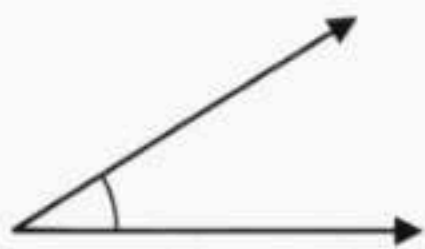
٠,٧٢ (د)

٧,٢ (ج)

٠,٢٧ (ب) ✓

٢,٧ (ا)

٤ تقدير قياس الزاوية المجاورة :



١٨٠ (د)

١٢٠ (ج)

٣٠ (ب) ✓

٩٠ (ا)

٥ محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم ( ط ≈ ٣,١٤ ) يساوي :

٦٢ سم (د)

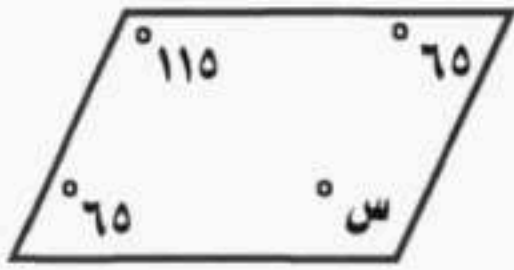
٣,٢ سم (ج)

٣١ سم (ب)

٣١٤ سم (ا) ✓



تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



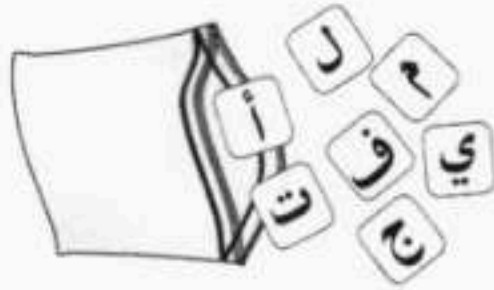
٦ قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

- أ ١٠٠    ب ١١٤    ج ٦٥    د ٥٠

٧ تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع ٨ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات ؟

كرات الصوف	٤
عدد القبعات	٨

- أ ٣ كرات    ب ٤ كرات    ج ٥ كرات    د ٦ كرات



٨ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور ؟

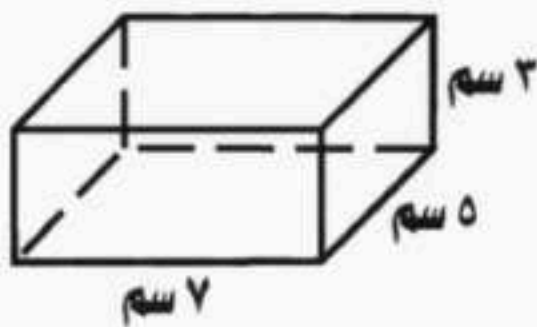
- أ ٦    ب ٧    ج ١٣    د ٤٢

٩ نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

- أ ٥ م    ب ٦ م    ج ٩ م    د ١,٥ م

١٠ إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟

- أ ٣ طلاب    ب ١٧٠ طالباً    ج ٣٠ طالباً    د ١٠٠ طالباً

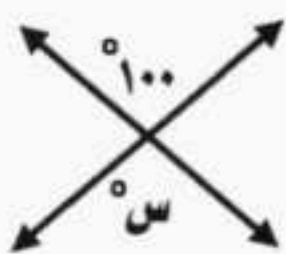


١١ مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

- أ ١٤٢ سم<sup>٢</sup>    ب ١٢٠ سم<sup>٢</sup>    ج ٧١ سم<sup>٢</sup>    د ٢٢ سم<sup>٢</sup>

١٢ حصل سعيد على خصم بنسبة ١٨ % من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه تقريباً ؟

- أ ٢٥٠ ريال    ب ٢٠٠ ريال    ج ٥٠ ريال    د ٤ ريال



١٣ قيمة س في الشكل المجاور تساوي :

- أ ١٨٠    ب ٨٠    ج ١٠٠    د ٩٠



السؤال الثاني :

٨

أ - ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :  
درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ % ( ✓ )

٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° ( ✗ )

٣) يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق. ( ✗ )

٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد. ( ✓ )

ب - أكمل الفراغات التالية :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالاً ثلاث كعكات  $\frac{3}{1}$

٢) حل التناسب الآتي :  $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$  ، س = ١٥

٣) يكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{٤}$  في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٥ %

٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

السؤال الثالث :

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة :

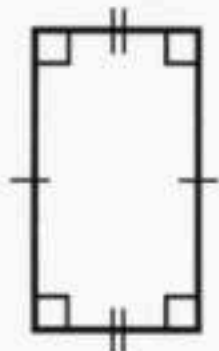
٥

درجة واحدة فقط لكل فقرة.



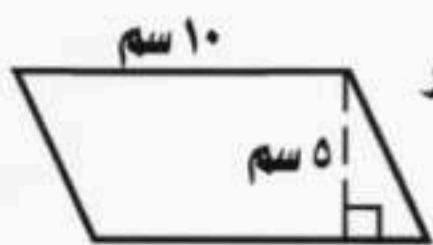
٢) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

٢٤ سم



٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :

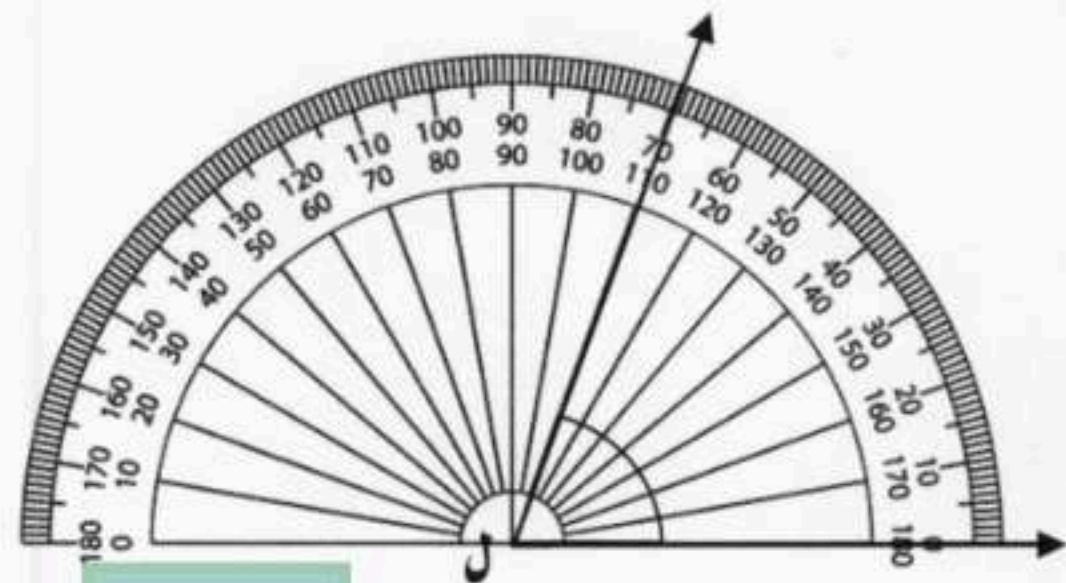
مستطيل



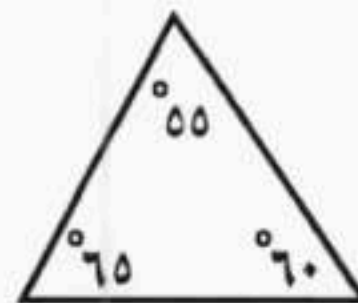
٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور

٥٠ سم<sup>٢</sup>

تساوي :



١) قياس الزاوية ( ل ) في الشكل السابق هو : ٧٠°



٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

حاد الزوايا



١٤

( قد تختلف طرق الحل )

السؤال الرابع :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٣

( ٣ درجات فقط )

ب) احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % ، أوجد

احتمال متممة هذه الحادثة في صورة نسبة مئوية.

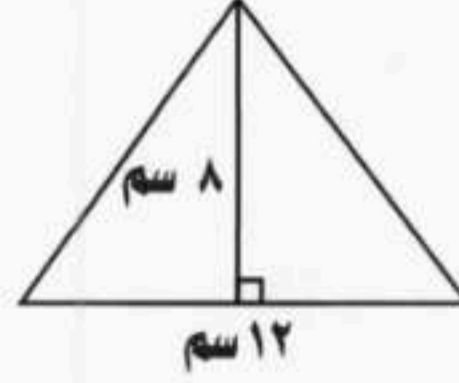
$$25\% + 75\% = 100\%$$

$$75\% = \text{احتمال الحادثة} = 75\%$$

٢

( درجتان فقط )

١) أوجد مساحة المثلث المجاور.



$$m = \frac{1}{2} \times \text{ق ع} = \text{نصف درجة}$$

$$m = \frac{1}{2} \times 12 \times 8 = \text{نصف درجة}$$

$$m = 48 \text{ سم}^2 = \text{درجة}$$

٢

( درجتان فقط )

د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٢

ملم ، وارتفاعه ١ ملم .

$$ح = ل \times \text{ع} = \text{نصف درجة}$$

$$ح = 1 \times 2 \times 5 = \text{نصف درجة}$$

$$ح = 10 \text{ ملم}^3 = \text{درجة}$$

٢

( درجتان فقط )

ج) ادخرت سلمى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادخرت أختها ٤٩ ريالاً في

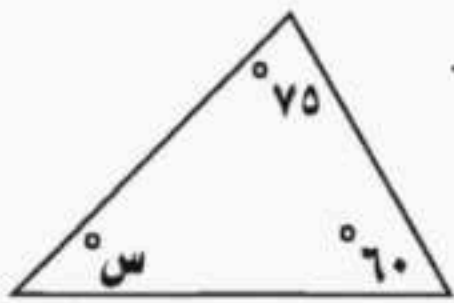
أسبوع . فهل يوجد تناسب بين مقدارَي الادخار؟ فسر اجابتك

نعم يوجد تناسب

$$\frac{7}{1} = \frac{49}{7} = \frac{35}{5} = \text{درجة}$$

٣

( ٣ درجات فقط )



و) أوجد قيمة ( س ) في المثلث المجاور .

$$س + 75 + 60 = 180 = \text{درجة}$$

$$س + 135 = 180 = \text{نصف درجة}$$

$$س = 45 = 180 - 135 = \text{نصف درجة}$$

$$س = 45 = \text{درجة}$$

٢

( درجتان فقط )

هـ) يأخذ مريض لترات من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول

النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ

٤ لترات من السوائل بهذا المعدل .

٤	١	السوائل ( لتر )
	٨	الزمن ( ساعات )

٢٢ ساعة درجتان

انتهت الأسئلة




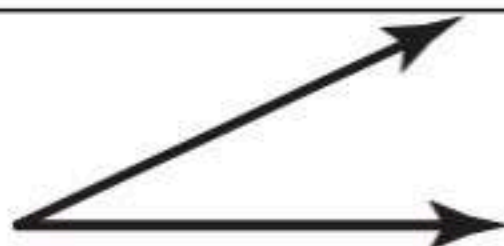
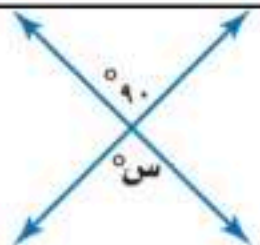
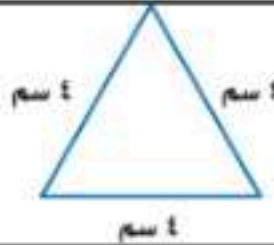
المادة: رياضيات			
الصف: السادس الابتدائي			
الزمن: ساعتان			
عدد الأوراق: ٢			مدرسة .....

الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	.....	الصف: ٦ / .....	الدرجة المستحقة
			٤٠

١٨

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

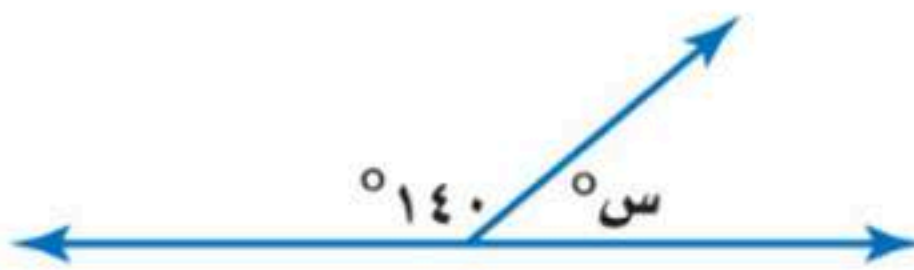
١	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي:					
	أ	٧٠٪	ب	٥٠٪	ج	٣٠٪
٢	تكتب ٥٣٪ على صورة كسر عشري:					
	أ	٠,٣٥	ب	٠,٥٣	ج	٣,٥
٣	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:					
	أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	فضاء العينة
٤	ما نوع الزاوية المجاورة؟					
	أ	منفرجة	ب	قائمة	ج	حاددة
٥	قياس الزاوية س يساوي:					
	أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	٣٨°
٦	نوع المثلث في الشكل المجاور:					
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع
٧	عدد أضلاع الشكل الرباعي:					
	أ	٣	ب	٤	ج	٥
٨	إذا كان قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها:					
	أ	٧ سم	ب	١٤ سم	ج	٢٨ سم
٩	أكمل النمط التالي: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، .....					
	أ	٦٥	ب	٧٠	ج	٧٥

١	“ ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “ الكميتان متناسبتان
٢	تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{70}{100}$
٣	إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{5}{6}$
٤	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة
٥	الزاوية القائمة قياسها ٩٠°
٦	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

$$\frac{N}{8} = \frac{3}{4}$$

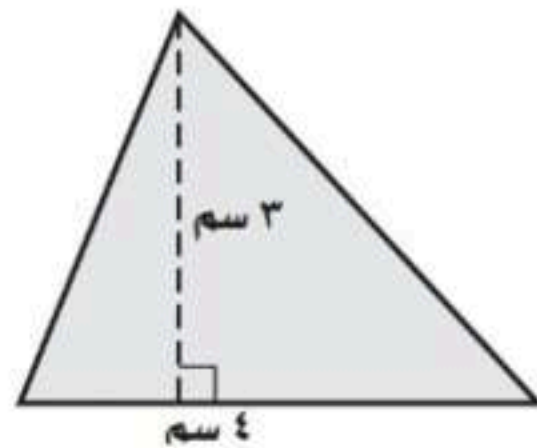
أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟

\_\_\_\_\_



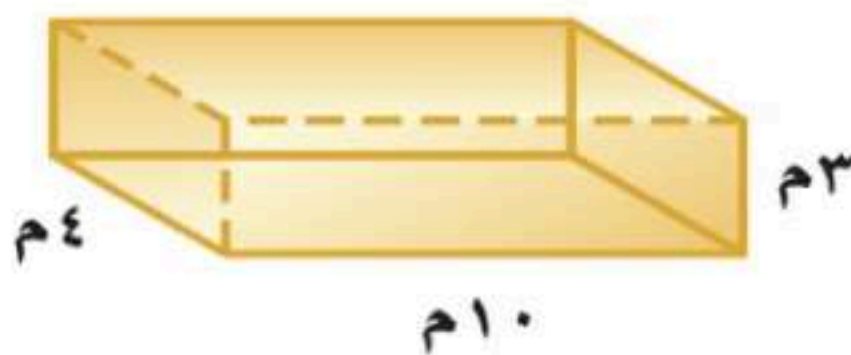
أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟

\_\_\_\_\_



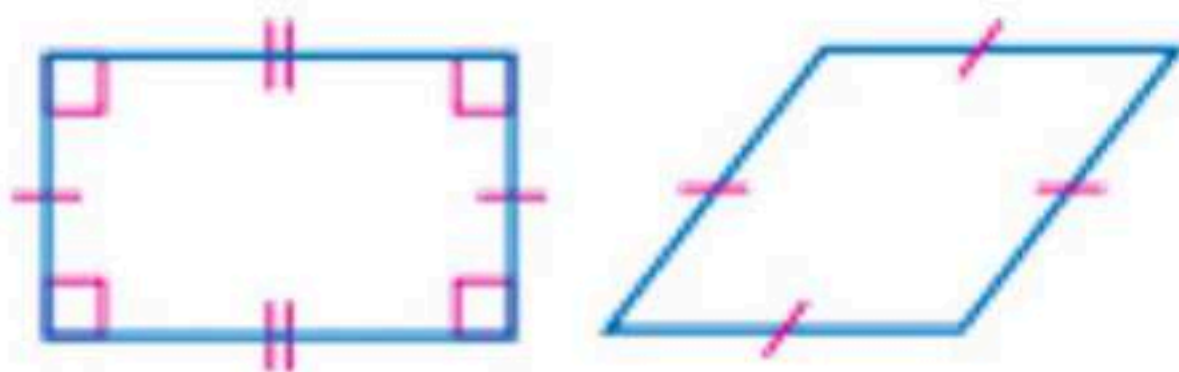
أوجد مساحة المثلث المجاور؟

\_\_\_\_\_



أوجد حجم المنشور؟

\_\_\_\_\_



صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:

\_\_\_\_\_

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات		
الصف: السادس الابتدائي		
الزمن: ساعتان		
عدد الأوراق: ٢		مدرسة .....

الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	.....	ستحقة	٤٠
-------	-------	-------	----

## نموذج الإجابة

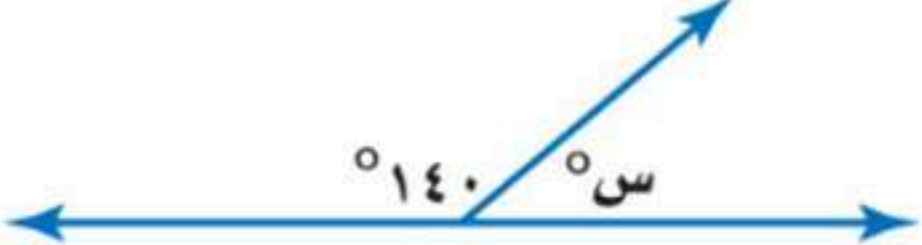
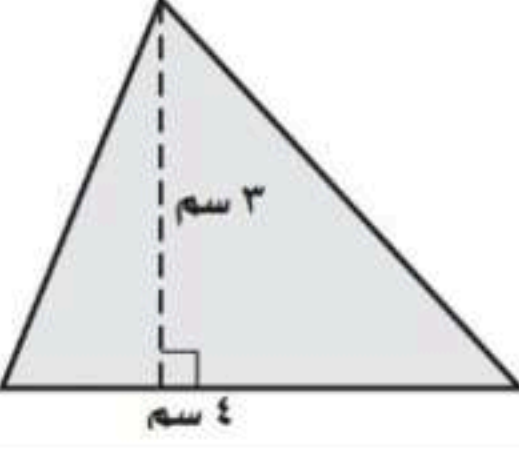
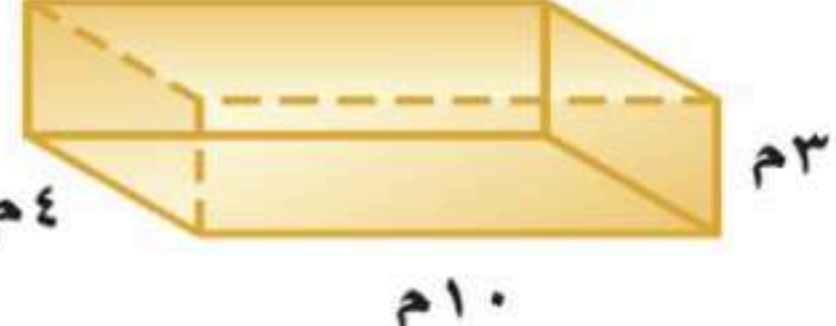
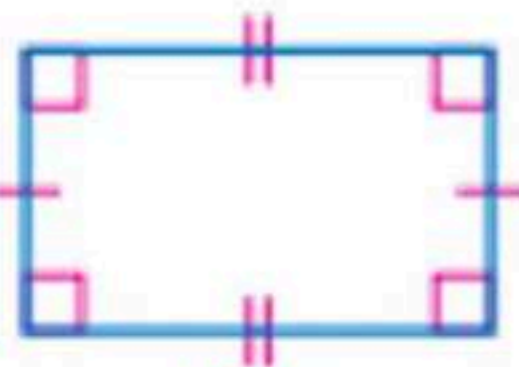
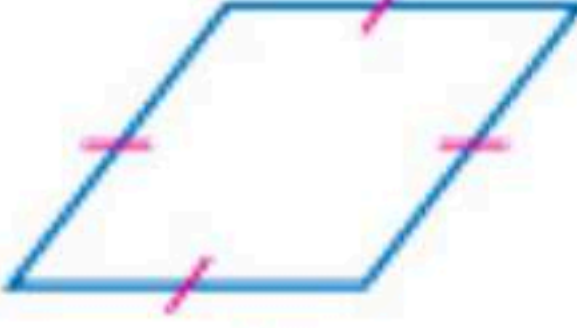
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:



النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي:

١	أ	٧٠%	ب	٥٠%	ج	٣٠%
٢	أ	٠,٣٥	ب	٠,٥٣	ج	٣,٥
٣	أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	فضاء العينة
٤	أ	منفرجة	ب	قائمة	ج	حاددة
٥	أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	٣٨°
٦	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع
٧	أ	٣	ب	٤	ج	٥
٨	أ	٧سم	ب	١٤سم	ج	٢٨سم
٩	أ	٦٥	ب	٧٠	ج	٧٥

×	١	“ ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “ الكميتان متناسبتان
×	٢	تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{70}{100}$
×	٣	إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{5}{6}$
✓	٤	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة
✓	٥	الزاوية القائمة قياسها ٩٠°
✓	٦	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

$\frac{ن}{٨} = \frac{٣}{٤}$	أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟ ن = ٦	
	أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟ س = ٤٠°	
	أوجد مساحة المثلث المجاور؟ مساحة المثلث = ٦ سم <sup>٢</sup>	
	أوجد حجم المنشور؟ حجم المنشور = ١٢٠ م <sup>٣</sup>	
 مستطيل	 معين	صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:

اختبار الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

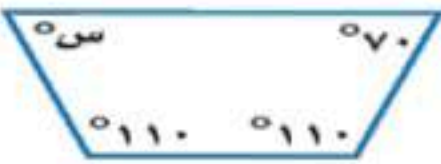
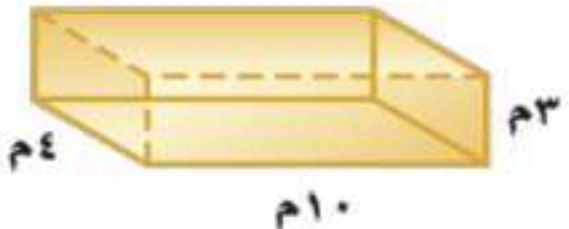
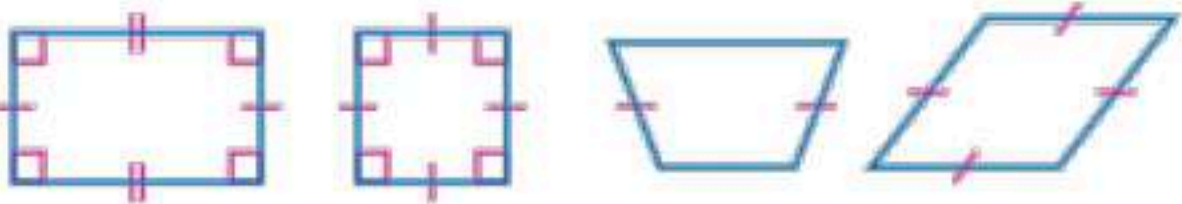
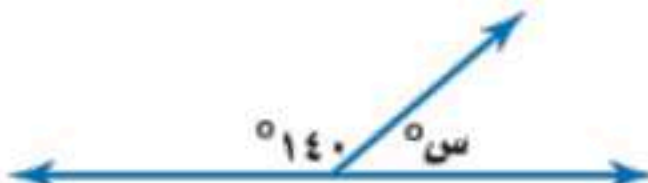


اسم الطالب: .....	رقم الجلوس: .....
-------------------	-------------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{3}{5} = \frac{6}{9}$
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ %	أ- <input type="checkbox"/>	٣٦
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ %	ب- <input type="checkbox"/>	٥٤
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥ %	ج- <input type="checkbox"/>	٤٢
د- <input type="checkbox"/>	٤٠ %	د- <input type="checkbox"/>	٣٦
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	٤٧	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا
ب- <input type="checkbox"/>	٤,٧	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزاوية
ج- <input type="checkbox"/>	٤٧,٠	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية
د- <input type="checkbox"/>	٠,٤٧	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ م	أ- <input type="checkbox"/>	٨٨
ب- <input type="checkbox"/>	١٩ م	ب- <input type="checkbox"/>	٥٥
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ م	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠
د- <input type="checkbox"/>	٢٧ م	د- <input type="checkbox"/>	١٥٠
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input type="checkbox"/>	٠,٠١٢ %	أ- <input type="checkbox"/>	٦٦ م <sup>٢</sup>
ب- <input type="checkbox"/>	٢,١ %	ب- <input type="checkbox"/>	٧٠ م <sup>٢</sup>
ج- <input type="checkbox"/>	٠,١٢ %	ج- <input type="checkbox"/>	٦٠ م <sup>٢</sup>
د- <input type="checkbox"/>	١٢ %	د- <input type="checkbox"/>	٦ م <sup>٢</sup>
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ، .....	١٠	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣	أ- <input type="checkbox"/>	٩٥
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤	ب- <input type="checkbox"/>	١١٥
ج- <input type="checkbox"/>	٣٠ ، ١٧	ج- <input type="checkbox"/>	١٥٥
د- <input type="checkbox"/>	٢٣ ، ١٧	د- <input type="checkbox"/>	٢٠٠
١١	(٤ ريالان ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	أ- <input type="checkbox"/>	٣٠
ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.	ب- <input type="checkbox"/>	٢٠
ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء.	ج- <input type="checkbox"/>	٥٠
د- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء.	د- <input type="checkbox"/>	١٠٠
١٣	ل ض ع = .....	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان
ب- <input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان
ج- <input type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة.
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.
٦	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{h}{15}$ يساوي ١٧
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميّتان متناسبتان.
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

## اجب عن الأسئلة التالية :

٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟	١- أوجد حجم المنشور.
	
٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:	٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:
	
٦- دائرة قطرها ١٢ سم قدر محيطها	٥- استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟
	
	٧- ارسم الشكل الآتي في النمط :
	

# نموذج الإجابة

اختبار الفصل الدراسي (الثاني)

اسم الطالب: .....

١٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

<p>٢ حل التناسب <math>\frac{س}{٥٤} = \frac{٦}{٩}</math> . نستخدم التفاضل للكسر . بدرجات التناسب <math>٣٦ = ٦ \times ٦ = س</math></p>	<p>١ اكتب الكسر الاعتيادي <math>\frac{٢}{٥}</math> على صورة نسبة مئوية</p> <p>أ- <input type="checkbox"/> ١٥ % ب- <input type="checkbox"/> ٢٠ % ج- <input type="checkbox"/> ٢٥ % د- <input checked="" type="checkbox"/> ٤٠ %</p>
<p>٣ النسبة المئوية ( ٤٧ % ) في صورة كسر عشري =</p> <p>أ- <input type="checkbox"/> ٤٧ ب- <input type="checkbox"/> ٤,٧ ج- <input type="checkbox"/> ٤٧,٠ د- <input checked="" type="checkbox"/> ٠,٤٧</p>	<p>٤ صنف المثلث من حيث الزوايا</p> <p>أ- <input checked="" type="checkbox"/> حاد الزوايا <b>جميع زواياها &lt; ٩٠°</b> ب- <input type="checkbox"/> قائم الزاوية <b>أحد زواياها = ٩٠°</b> ج- <input type="checkbox"/> منفرج الزاوية <b>أحد زواياها &gt; ٩٠°</b> د- <input type="checkbox"/> غير ذلك</p>
<p>٥ دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها . المطلوب تقدير :</p> <p>أ- <input type="checkbox"/> ١٥ م ب- <input type="checkbox"/> ١٩ م ج- <input type="checkbox"/> ٢٣ م د- <input checked="" type="checkbox"/> ٢٧ م</p>	<p>٦ قيمة س تساوي</p> <p>أ- <input checked="" type="checkbox"/> ٨٨ <b>الزوايا المتقابلة</b> ب- <input type="checkbox"/> ٥٥ <b>بالزوايا متطابقة</b> ج- <input type="checkbox"/> ١٠٠ د- <input type="checkbox"/> ١٥٠</p>
<p>٧ يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية</p> <p>أ- <input type="checkbox"/> ٠,٠١٢ % ب- <input type="checkbox"/> ٢,١ % ج- <input checked="" type="checkbox"/> ٠,١٢ % د- <input type="checkbox"/> ١٢ %</p>	<p>٨ مساحة المثلث المجاور =</p> <p>أ- <input checked="" type="checkbox"/> ٦٦ م<sup>٢</sup> <math>٤ \times ١١ \times \frac{١}{٢} = ٢٢</math> ب- <input type="checkbox"/> ٧٠ م<sup>٢</sup> <math>١١ \times ١٢ \times \frac{١}{٢} = ٦٦</math> ج- <input type="checkbox"/> ٦٠ م<sup>٢</sup> <math>١١ \times ٦ = ٦٦</math> د- <input type="checkbox"/> ٦ م<sup>٢</sup> <math>٦ \times ٦ = ٦٦</math></p>
<p>٩ اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ١٧ ، ٢٣ ، ...</p> <p>أ- <input type="checkbox"/> ١٣ ، ١٩ ب- <input type="checkbox"/> ١٤ ، ٢٠ ج- <input type="checkbox"/> ١٧ ، ٣٠ د- <input checked="" type="checkbox"/> ١٧ ، ٢٣</p>	<p>١٠ قيمة س تساوي مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°</p> <p>أ- <input checked="" type="checkbox"/> ٩٥ <math>٩٥ + ١٢٠ + ٦٥ + س = ٣٦٠</math> ب- <input type="checkbox"/> ١١٥ <math>١١٥ + ١٢٠ + ٦٥ + س = ٣٦٠</math> ج- <input type="checkbox"/> ١٥٥ <math>١٥٥ + ١٢٠ + ٦٥ + س = ٣٦٠</math> د- <input type="checkbox"/> ٢٠٠ <math>٢٠٠ + ١٢٠ + ٦٥ + س = ٣٦٠</math></p>
<p>١١ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟</p> <p>أ- <input type="checkbox"/> ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. ب- <input checked="" type="checkbox"/> ٥٠ ريال لكل زجاجة ماء. ج- <input type="checkbox"/> ريالان لكل زجاجة ماء. د- <input type="checkbox"/> ريال لكل زجاجتين ماء.</p>	<p>١٢ قيمة س في المثلث تساوي</p> <p>أ- <input checked="" type="checkbox"/> ٣٠ <b>مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°</b> ب- <input type="checkbox"/> ٢٠ <math>٣٠ + ٧٥ + ٧٥ = ١٨٠</math> ج- <input type="checkbox"/> ٥٠ <math>٣٠ + ١٥٠ = ١٨٠</math> د- <input type="checkbox"/> ١٠٠ <math>٣٠ = ١٥٠ - ١٨٠ = س</math></p>
<p>١٣ ..... = ل ض ع ← ل اض ع</p> <p>أ- <input type="checkbox"/> مساحة متوازي الأضلاع = الطول × العرض × الارتفاع ب- <input type="checkbox"/> مساحة سطح المنشور الرباعي = حجم المنشور ج- <input checked="" type="checkbox"/> حجم المنشور الرباعي</p>	<p>١٤ يصنف زوج الزوايا الآتية إلى</p> <p>أ- <input checked="" type="checkbox"/> متكاملتان <b>الزوايا المتكاملة = ١٨٠°</b> ب- <input type="checkbox"/> متتامتان <math>١٨٠ = ٥٠ + ١٣٠</math> ج- <input type="checkbox"/> غير ذلك</p>



رياضيات	المادة
السادس الابتدائي	الصف
ساعتان	الزمن
٥ أوراق	عدد الأوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً : .....

رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الدرجة		المصححة		المراجعة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم \_\_\_\_\_ التوقيع \_\_\_\_\_

راجعته/ته: الاسم \_\_\_\_\_ التوقيع \_\_\_\_\_

# موقع واجباتي



السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	يحتوي طبق من الفواكه على ٥ برتقالات و ٣ تفاحات و ٤ موزات و ٦ حبات مشمش و ٥ حبات فراولة، فإن نسبة عدد حبات التفاح و البرتقال إلى العدد الكلي للفواكه يساوي .....												
أ	ب	ج	د										
	$\frac{3}{23}$	$\frac{5}{23}$	$\frac{6}{23}$	$\frac{8}{23}$									
٢.	يقطع أحد القطارات ٩١٢ كيلومتراً في ٤ ساعات، فإن ما يقطعه في الساعة الواحدة بالكيلومتر يساوي .....												
أ	ب	ج	د										
	٢٩١	٢٧٩	٢٢٨	٢١٠									
٣.	يكتب العدد الكسري $\frac{1}{5}$ في صورة نسبة مئوية .....												
أ	ب	ج	د										
	١٢٠٪	١١٠٪	١٠٥٪	٨٧٪									
٤.	إذا كانت الزاويتان ط، ح متتامتين، ق $\angle$ ط = ٣٠°، فما ق $\angle$ ح؟												
أ	ب	ج	د										
	٤٠°	٦٠°	٧٠°	٩٠°									
٥.	يوفر أحمد ٦٠٠ ريال في ٦٠ ساعة عمل، باستعمال جدول النسبة المجاور، أوجد ما يوفره أحمد في ٥ ساعات عمل.												
				<table border="1"> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ما يوفره أحمد</td> <td>٦٠٠</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>عدد الساعات</td> <td>٦٠</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>٥</td> </tr> </tbody> </table>	<input type="checkbox"/>	ما يوفره أحمد	٦٠٠	<input type="checkbox"/>	عدد الساعات	٦٠			٥
<input type="checkbox"/>	ما يوفره أحمد	٦٠٠											
<input type="checkbox"/>	عدد الساعات	٦٠											
		٥											
أ	ب	ج	د										
	٥٠ ريالاً	٦٠ ريالاً	٧٠ ريالاً	٨٠ ريالاً									
٦.	إذا كان قياس زاويتين في مثلث هي ٢٠° و ٦٠°، فما قياس الزاوية الثالثة؟												
أ	ب	ج	د										
	٧٥°	٨٠°	٩٠°	١٠٠°									
٧.	ذهبت أسرة مكونة من ٦ أشخاص إلى المطعم وكان معهم ٦٣٠ ريالاً، فدفعوا عن كل واحد منهم (٦٠ ريالاً مقابل وجبة الطعام و ٥ ريالاً مقابل الحلوى)، فكم ريالاً بقي معهم؟												
أ	ب	ج	د										
	١٤٠	٢٤٠	٣٩٠	٤٢٠									
٨.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٤٥° تقريباً؟												
أ	ب	ج	د										
٩.	رسمت رفال دونات على شكل دائرة. إذا كان قطرها ١٨ سم، فإن نصف قطرها يساوي .....												
أ	ب	ج	د										
	٣٦ سم	١٨ سم	١٢ سم	٩ سم									
١٠.	قصت هند مثلثاً من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث مساحته ٤٤ سم <sup>٢</sup> وطول قاعدته ١١ سم، فما ارتفاعه؟												
أ	ب	ج	د										
	١٢ سم	١٠ سم	٨ سم	٤ سم									

١١.	عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية واختيار حرف واحد من حروف كلمة (أمل) تساوي.....															
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩									
١٢.	متوازي أضلاع طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٥ سم، فما مساحته؟															
أ	٨ سم <sup>٢</sup>	ب	٩ سم <sup>٢</sup>	ج	١٠ سم <sup>٢</sup>	د	٢٠ سم <sup>٢</sup>									
١٣.	ما الحد الخامس في النمط: ٢٧، ٣٢، ٣٧، .....؟															
أ	٤٢	ب	٤٧	ج	٥٢	د	٥٧									
١٤.	حل التناسب $\frac{١٢٠}{٤} = \frac{س}{٢٨}$ هو س = .....															
أ	١٢٠	ب	٤٨٠	ج	٦٤٠	د	٨٤٠									
١٥.	أي مما يأتي يمثل أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم <sup>٣</sup> ؟															
أ	٥ سم، ٥ سم، ٢ سم	ب	١٠ سم، ١٠ سم، ٢ سم	ج	٥ سم، ٥ سم، ٤ سم	د	٥٠ سم، ٤٠ سم، ٦٠ سم									
١٦.	يُعدُّ مطعم صنفين من الفطائر (لحم، دجاج)، بحجمين (صغيرة، كبيرة). أي قائمة مما يأتي تبين جميع النواتج الممكنة لعمل الفطيرة؟															
أ	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة دجاج كبيرة	ب	لحم صغيرة لحم صغيرة دجاج كبيرة دجاج كبيرة	ج	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة	د	لحم صغيرة دجاج كبيرة									
١٧.	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المجاور، إذا تم اختيار كرة دون النظر إليها، فإن احتمال أن تكون الكرة خضراء هو.....															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>اللون</th> <th>أحمر</th> <th>برتقالي</th> <th>أصفر</th> <th>أخضر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد الكرات</td> <td>٦</td> <td>٢</td> <td>٢</td> <td>٤</td> </tr> </tbody> </table>							اللون	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر	عدد الكرات	٦	٢	٢	٤
اللون	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر												
عدد الكرات	٦	٢	٢	٤												
أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٢}{٧}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{١٤}$									
١٨.	يُصنّف الشكل الرباعي المجاور إلى .....															
																
أ	مربع	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	معين									
١٩.	تكتب النسبة المئوية ٦٣٢٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....															
أ	٦٣٢,٠	ب	٦٣,٢	ج	٦,٣٢	د	٠,٦٣٢									
٢٠.	حديقة ٣٢٪ من أزهارها صفراء اللون، إذا وقفت فراشة على إحدى الأزهار عشوائياً، فما احتمال وقوفها على زهرة ليست صفراء؟															
أ	٣٢٪	ب	٦٨٪	ج	٨٦٪	د	١٠٠٪									

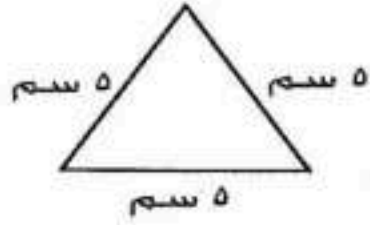




السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

خ	ص	أفاض ٣٦٠ حاجاً من عرفات إلى مزدلفة راكبين ٩ حافلات، نسبة الحافلات إلى عدد الحجاج يساوي ٤٠:١	١.
خ	ص	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة.	٢.
خ	ص	يمثل إنتاج المملكة العربية السعودية من التمورق قرابة ١٨,٠ من الإنتاج العالمي، يكتب هذا الإنتاج كنسبة المئوية ١,٨٪	٣.
خ	ص	الكميتان في زوج النسب (٢٠ دقيقة لقطع ٣٦ كيلومتراً بالسيارة، ٢٥ دقيقة لقطع ٤٥ كيلومتراً بالسيارة) متناسبتان.	٤.
خ	ص	تمتلك دول الشرق الأوسط ٦٤٪ تقريباً من احتياطي النفط في العالم، يمكن كتابة هذه النسبة في صورة كسري أبسط صورة $\frac{٢٥}{١٦}$	٥.
خ	ص	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلعه إلى مثلث متطابق الأضلاع.	٦.



السؤال الثالث:

مستعيناً بالشكل المجاور، املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

السؤال	الشكل	
قيمة س° = .....		١
مساحة متوازي الأضلاع تساوي .....		٢
قيمة س° في الشكل المجاور تساوي .....		٣
محيط الدائرة = ..... (علمًا أن ط ≈ ٣,١٤)		٤
مساحة المثلث = .....		٥
حجم المنشور = .....		٦



### السؤال الرابع:

١. يستطيع الغزال أن يقطع ٢٠٤ كيلو متر في ٤ ساعات، إذا استمر هذا الغزال في الركض بالسرعة نفسها، فكم يكون ما قطعه في ١٢ ساعة؟

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

٢. سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٨ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٨، أوجد احتمال كلاً من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

١/ ح (عدد فردي) = .....

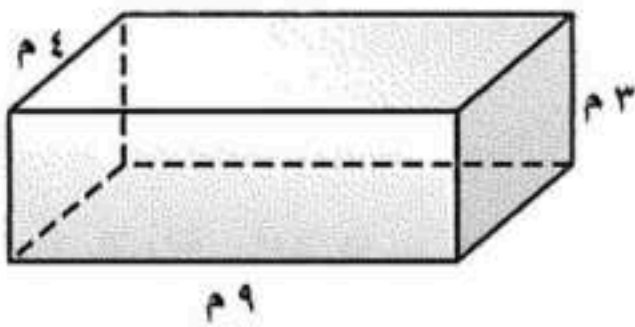
٢/ ح (عدد أقل من ٤) = .....

.....



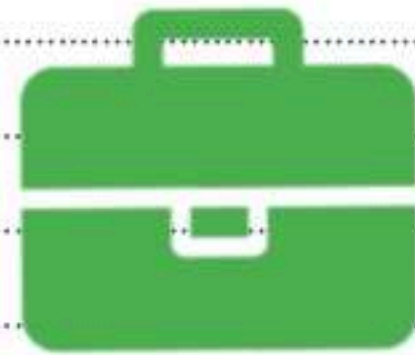
٣. أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.

.....  
.....  
.....  
.....



٤. منشور قياسات أضلاعه كما في الشكل المجاور، فما مساحة سطحه؟

.....  
.....  
.....



## موقع واجباتي

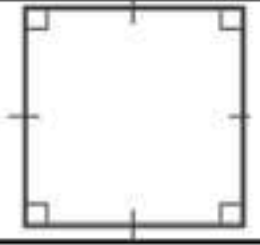
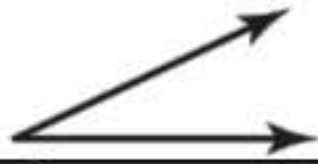
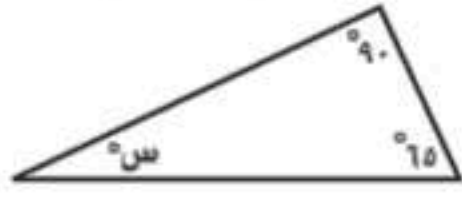
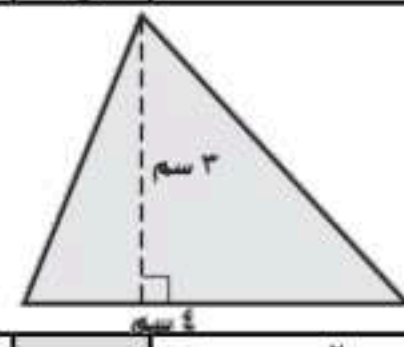
المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات: ٣ صفحات		المدرسة:
---	---	----------

أسئلة اختبارنهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

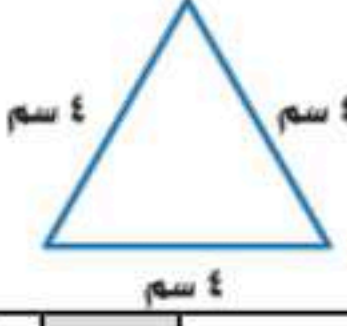




اسم الطالب:			
المصحح:	/		
المراجع:	/		
الدرجة	التوقيع		

استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:				
أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥
د	٠,٠٣٥				
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:				
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين
د	متوازي أضلاع				
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟				
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادية
د	مستقيمة				
٤	"٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:				
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{36}{4}$	ج	$\frac{3}{7}$
د	$\frac{9}{1}$				
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:				
أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠
د	٥٤٠				
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧ م، "علمياً بيان ط $\approx \frac{22}{7}$ "				
أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٢ م
د	٥٦ م				
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:				
أ	٦	ب	٨	ج	١٢
د	٢٤				
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ <input type="checkbox"/> ٥٪				
أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي
د	غير ذلك				
٩	زاويتان متتامتان قياس إحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:				
أ	٥٦٠	ب	٥٧٠	ج	٥٩٠
د	٥١٨٠				
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:				
أ	٤ سم <sup>٢</sup>	ب	٦ سم <sup>٢</sup>	ج	٨ سم <sup>٢</sup>
د	١٢ سم <sup>٢</sup>				

## تابع السؤال الأول:

١١	أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا؟ عدد الدفاتر ٦ المبلغ (الريال) ١٢
١٢	أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٣٥، <input type="text"/> , ٤٩، ٥٦، ٦٣
١٣	أ	٩ ريالات لثلاث كعكات	ب	٩ ريالات	ج	٣ كعكات	د	٧ ريالات	" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:
١٤	أ	٤ = ن	ب	٦ = ن	ج	١٢ = ن	د	٢٧ = ن	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٩} = \frac{٣}{ن}$
١٥	أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق	نوع المثلث في الشكل المجاور: 
١٦	أ	٥٤٨	ب	٥٧٠	ج	٥١٦٤	د	٥٩٠	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي: 
١٧	أ	١٠ سم <sup>٢</sup>	ب	٥٤ سم <sup>٢</sup>	ج	٥٠ سم <sup>٢</sup>	د	٢٩ سم <sup>٢</sup>	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي: 
١٨	أ	٤ سم <sup>٢</sup>	ب	٨ سم <sup>٢</sup>	ج	١٨ سم <sup>٢</sup>	د	٣٢ سم <sup>٢</sup>	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم <sup>٢</sup> ، فإن نصف قطرها يساوي:
١٩	أ	٤٠%	ب	٣٤%	ج	٩٠%	د	١٠٠%	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي: 
٢٠	أ	٥٣٠	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٢٧٠	قدر قياس الزاوية المجاورة: 

## السؤال الثاني:

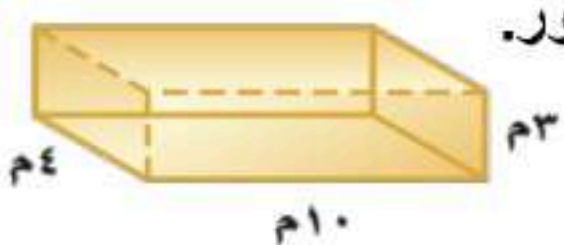
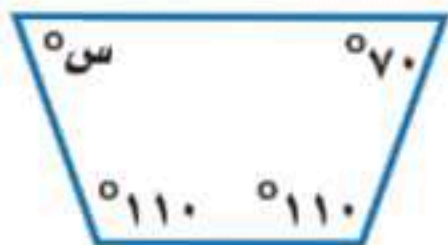
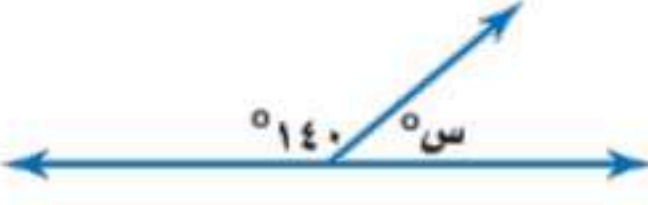
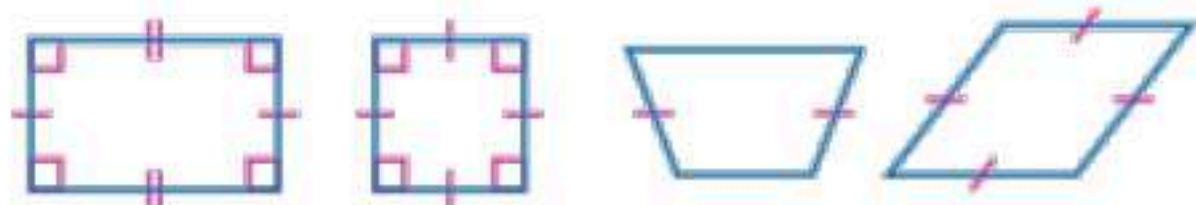
ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادثة معينة.
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.
٦	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{5}{15}$ يساوي ١٧
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام" الكميتان متناسبتان.
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

## السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

١٠

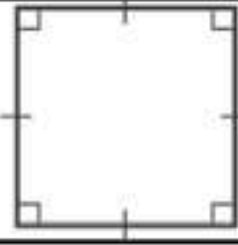
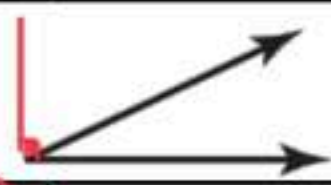
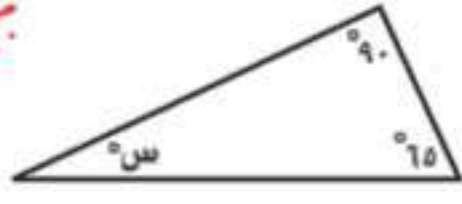
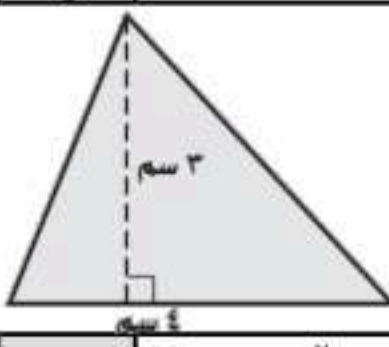
١- أوجد حجم المنشور.	
٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟	
٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:	
٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:	

انتهت الأسئلة،،،  
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح  
معلم المادة /

المادة: رياضيات		
الصف: سادس ابتدائي		
الزمن: ٣ ساعات		
عدد الصفحات: ٣ صفحات		
اسم الطالب:		
المدرسة:		
الدرجة:		
المصحح:	/	
المراجع:	/	
م الدراسي ١٤٤٧ هـ	<b>نموذج الإجابة</b>	
أئلة اختبار		

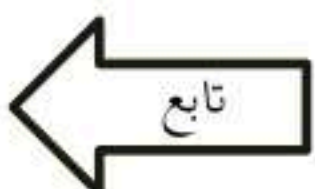
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري: $٣٥\% = \frac{٣٥}{١٠٠} = ٠,٣٥$	أ
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 	ب
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟ 	ب
٤	"٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة: $\frac{٣٦}{٤} = \frac{٩}{١}$	د
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 	د
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧ م، "علمياً بيان ط $\approx \frac{٢٢}{٧}$ " محيط الدائرة = ط ق $= ٢٢ \times \frac{٢٢}{٧} = ٣٢٢$ م	ج
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي: $١٢ = ٢ \times ٦ = ٣ \times ٤$ <u>عدد العد الأساسي</u>	ج
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: $٠,٥$ $\square$ $٥\%$ $\frac{٥}{١٠٠} < \frac{٥ \times ١٠}{١٠ \times ١٠} = \frac{٥٠}{١٠٠}$	ب
٩	زاويتان متتامتان قياس إحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي: $٩٠ = ٣٠ + س \rightarrow س = ٩٠ - ٣٠ = ٦٠$	ب
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:  $مساحة المثلث = \frac{القاعدة \times الارتفاع}{٢} = \frac{٤ \times ٣}{٢} = ٦$ سم <sup>٢</sup>	ب

## تابع السؤال الأول:

١١	أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً	٢٤	١٢	٦	١٢	عدد الدفاتر	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم يتبقى عند شراء ١٢ دفترًا؟
١٢	أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢	٤٢	١٢	٦	١٢	المبلغ (الريال)	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٣٥، ٤٦، ٥٦، ٥٩، ٦٣
١٣	أ	٩ ريالاً لثلاث كعكات	ب	٩ ريالاً	ج	٣ كعكات	د	٧ ريالاً	٣	٣	٣	٣	٣	٩ ريالاً لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة: $\frac{٩ \text{ ريالاً}}{٣ \text{ كعكات}} = \frac{٣}{١} = \frac{٣}{٣}$ • نقسم على المقام ليصبح المقام مساوياً واحد
١٤	أ	٤ = ن	ب	٦ = ن	ج	١٢ = ن	د	٢٧ = ن	٣	٣	٣	٣	كعكة	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٩} = \frac{٣}{٦}$ $٦ = ٣ \times ٢ = ٦$
١٥	أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق	٤ سم	٤ سم	٤ سم	٤ سم	٣ كعكات	نوع المثلث في الشكل المجاور: $\frac{٣ \text{ كعكات}}{٣ \text{ ريالان}} = \frac{٩ \text{ ريالان}}{٩ \text{ كعكة}}$ لأن جميع الأضلاع لها نفس القياس = ٤ سم
١٦	أ	٥٤٨	ب	٥٧٠	ج	٥١٦٤	د	٥٩٠	٩٠°	٩٠°	٩٠°	٩٠°	٣ كعكات	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي: الزوايا المتقابلة بالرأس لها نفس القياس إذا س = ٩٠°
١٧	أ	١٠ سم <sup>٢</sup>	ب	٥٤ سم <sup>٢</sup>	ج	٥٠ سم <sup>٢</sup>	د	٢٩ سم <sup>٢</sup>	٣	٣	٣	٣	٣ كعكات	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي: $٣ \times ٥ = ١٥$ $١٥ \times ٢ = ٣٠$ $٣٠ \div ٣ = ١٠$ سم <sup>٢</sup>
١٨	أ	٤ سم <sup>٢</sup>	ب	٨ سم	ج	١٨ سم <sup>٢</sup>	د	٣٢ سم <sup>٢</sup>	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم، فإن نصف قطرها يساوي: $١٦ = ٨ \times ٢$ $٨ = \frac{١٦}{٢}$
١٩	أ	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:	ب	٤٠%	ج	٩٠%	د	١٠٠%	٩	٩	٩	٩	٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي: $\frac{٩}{١٠} = \frac{٩}{١٠} \times \frac{١٠}{١٠} = \frac{٩٠}{١٠٠} = ٩٠\%$ الجزء المرغوب فيه الكل $\frac{٩}{١٠} = \frac{\text{الجزء المظلل}}{\text{الكل}}$
٢٠	أ	٥٣٠	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٢٧٠	٩٠°	٩٠°	٩٠°	٩٠°	٩٠°	قدر قياس الزاوية المجاورة: (سحب من الخيارات لزاوية أقل من ٩٠°)



## السؤال الثاني:

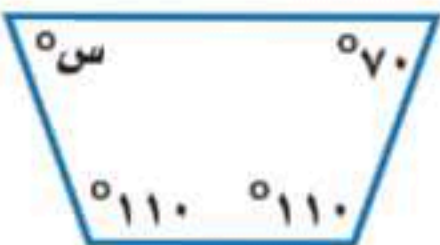
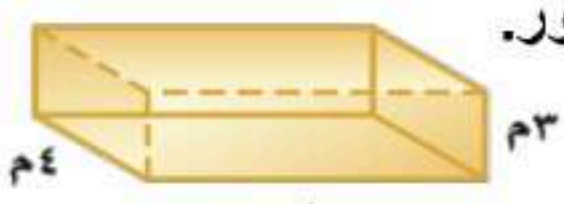
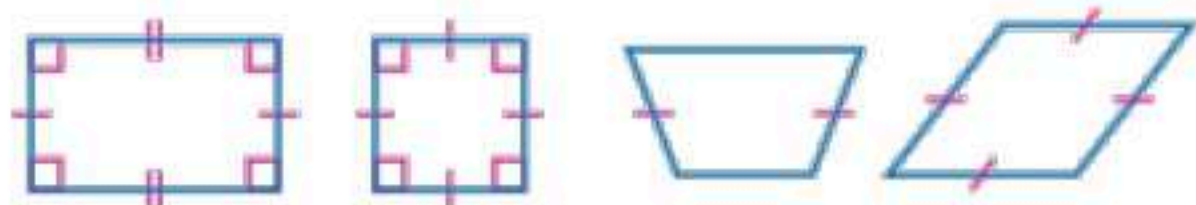
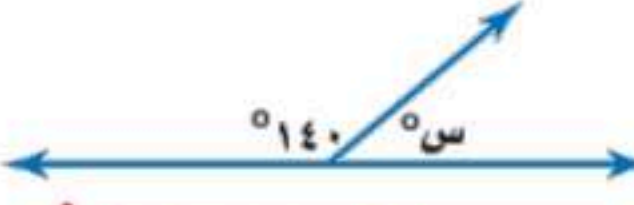
ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

✓	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	١
✗	النواتج هي فرصة وقوع حادثة معينة.	٢
✓	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	٣
✗	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{1}{2}$ .	٤
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها $90^\circ$ .	٥
✗	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{3}{10}$ يساوي $17$ .	٦
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي $180^\circ$ .	٧
✗	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام" الكميّتان متناسبتان.	٨
✗	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$ .	٩
✗	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.	١٠

## السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

١٠

<p>٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟</p>  <p>مجموع زوايا الشكل الرباعي = <math>360^\circ</math></p> $70 + 110 + 110 + S = 360$ $290 + S = 360$ $S = 360 - 290$ $S = 70^\circ$	<p>١- أوجد حجم المنشور.</p>  <p>حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع</p> $3 \times 2 \times 10 = 60$
<p>٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:</p>  <p>معيّن... شبه منحرف... مربع... مستطيل.</p>	<p>٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:</p>  <p>زاويتان متكاملتان</p> <p>مجموع تهما <math>180^\circ</math></p> $140 + S = 180$ $S = 180 - 140$ $S = 40^\circ$

انتهت الأسئلة،،،

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح  
معلم المادة /

موقع واجباتي



رياضيات		المادة					
الفصل	سادس	الصف					
ساعتان		الزمن					
		اسم الطالب		الابتدائية		مدرسة	
رقمًا	الدرجة	المدقق		المراجع		حمد بن حمود	
كتابة		التوقيع		التوقيع		المصحح	
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٠ هـ							

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

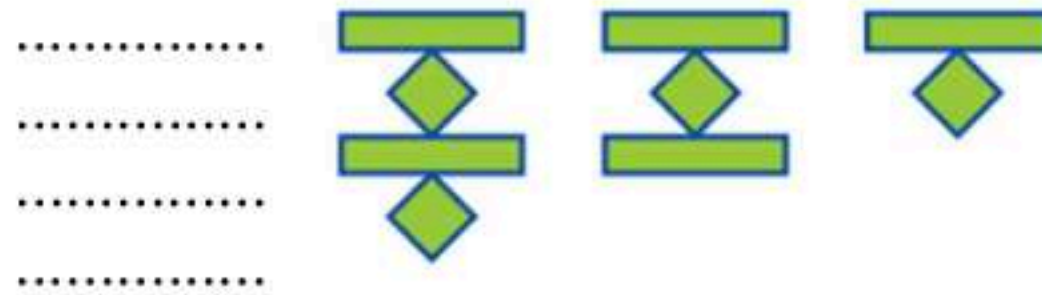
١		اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية		٢		حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{س}{54}$	
أ-	<input type="checkbox"/>	١٥ %		أ-	<input type="checkbox"/>	٦٠	
ب-	<input type="checkbox"/>	٢٠ %		ب-	<input type="checkbox"/>	٥٤	
ج-	<input type="checkbox"/>	٢٥ %		ج-	<input type="checkbox"/>	٤٢	
د-	<input type="checkbox"/>	٤٠ %		د-	<input type="checkbox"/>	٣٦	
٣		النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =		٤		صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	<input type="checkbox"/>	٠,٤٧		أ-	<input type="checkbox"/>	حاد الزوايا	
ب-	<input type="checkbox"/>	٤,٧		ب-	<input type="checkbox"/>	قائم الزاوية	
ج-	<input type="checkbox"/>	٤٧,٠		ج-	<input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية	
د-	<input type="checkbox"/>	٤٧		د-	<input type="checkbox"/>	غير ذلك	
٥		دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها		٦		قيمة س تساوي	
أ-	<input type="checkbox"/>	١٥ م		أ-	<input type="checkbox"/>	٥٥	
ب-	<input type="checkbox"/>	١٩ م		ب-	<input type="checkbox"/>	٨٨	
ج-	<input type="checkbox"/>	٢٣ م		ج-	<input type="checkbox"/>	١٠٠	
د-	<input type="checkbox"/>	٢٧ م		د-	<input type="checkbox"/>	١٥٠	
٧		يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية		٨		مساحة المثلث المجاور =	
أ-	<input type="checkbox"/>	١٢ %		أ-	<input type="checkbox"/>	١٢٠ م <sup>٢</sup>	
ب-	<input type="checkbox"/>	٢,١ %		ب-	<input type="checkbox"/>	٧٠ م <sup>٢</sup>	
ج-	<input type="checkbox"/>	٠,١٢ %		ج-	<input type="checkbox"/>	٦٦ م <sup>٢</sup>	
د-	<input type="checkbox"/>	٠,٠١٢ %		د-	<input type="checkbox"/>	٦ م <sup>٢</sup>	
٩		اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ، .....		١٠		قيمة س تساوي	
أ-	<input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣		أ-	<input type="checkbox"/>	٩٥	
ب-	<input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤		ب-	<input type="checkbox"/>	١١٥	
ج-	<input type="checkbox"/>	٢٣ ، ١٧		ج-	<input type="checkbox"/>	١٥٥	
د-	<input type="checkbox"/>	٣٠ ، ١٧		د-	<input type="checkbox"/>	٢٠٠	
١١		(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟		١٢		قيمة س في المثلث تساوي	
أ-	<input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء.		أ-	<input type="checkbox"/>	٢٠	
ب-	<input type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$ ريال لكل زجاجة ماء.		ب-	<input type="checkbox"/>	٣٠	
ج-	<input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء.		ج-	<input type="checkbox"/>	٥٠	
د-	<input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.		د-	<input type="checkbox"/>	١٠٠	
١٣		ل ض ع = .....		١٤		يصنف زوج الزوايا الآتية إلى	
أ-	<input type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي		أ-	<input type="checkbox"/>	متكاملتان	
ب-	<input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي		ب-	<input type="checkbox"/>	متتامتان	
ج-	<input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع		ج-	<input type="checkbox"/>	غير ذلك	

## السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث ، محيط الدائرة)

الموضوع	القانون
	ط × قطر
	القاعدة × الارتفاع
	$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$
	الطول × العرض × الارتفاع
	$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$

## السؤال الثالث / أجب عما يأتي :



(أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

(ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ ( أحمر أو أبيض ) وثوب ( أبيض أو أسود ) .

.....

.....

.....

.....



(ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ( ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج ) أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

(أ) ح ( ف ) = ..... (ب) ح ( ليس ل ) = .....

## السؤال الرابع / ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة:

{ }	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط	١-
{ }	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°	٣-
{ }	الكميتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً	٤-
{ }	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥% في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$	٥-
{ }	تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة	٦-

## السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥

٤٠		١٠	عدد الفطائر
		٢	عدد كيلوجرامات التفاح

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر  
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟ .....



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : .....

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر؟ ح (أحمر أو أخضر) = .....

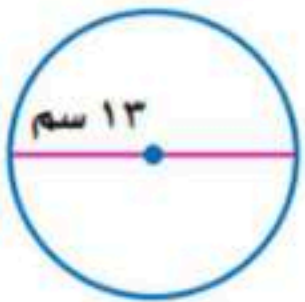
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.  
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟  
.....

٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟  
.....  
.....

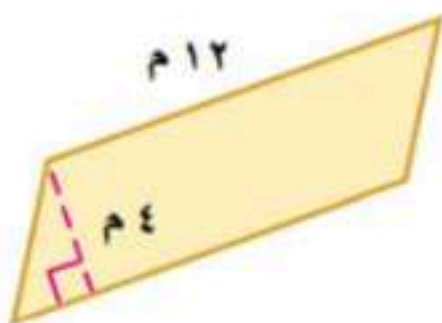


## السؤال السادس / أجب عما يلي:

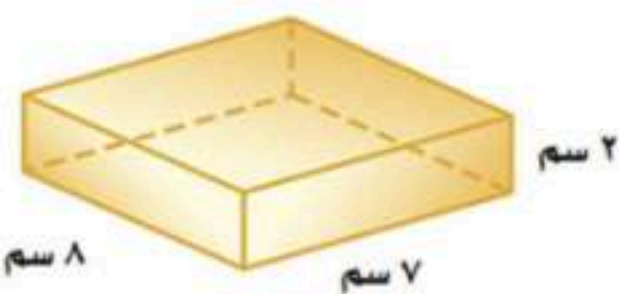
٦



أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها ( استعمل  $\pi = 3,14$  ) ؟  
محيط الدائرة = .....



ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م ، وارتفاعه ٤ م ؟  
مساحة متوازي الأضلاع = .....



ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٢ سم ؟  
حجم المنشور الرباعي = .....

تمت الأسئلة  
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

رياضيات	المادة	الابتدائي	مدرسة
الفصل	الصف	حمد بن حمد	المصحح
سادس	الصف		التوقيع
رقمًا	كتابة		
<b>نموذج الإجابة</b>			
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ			

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

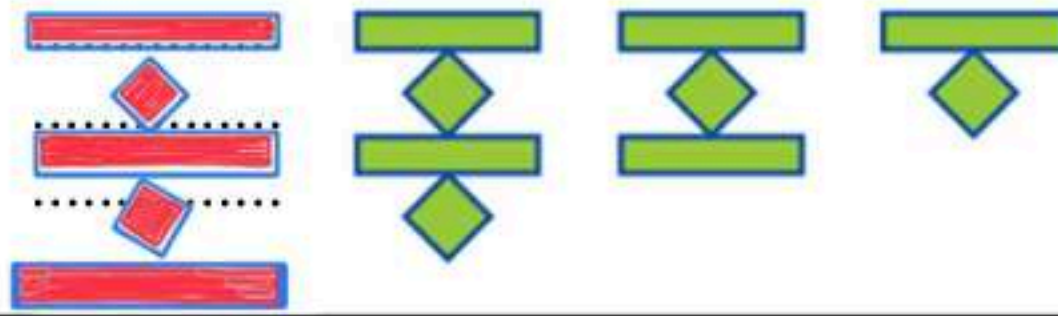
١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	أ- <input type="checkbox"/> ١٥% ب- <input type="checkbox"/> ٢٠% ج- <input type="checkbox"/> ٢٥% د- <input checked="" type="checkbox"/> ٤٠%
٢	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{7}{س}$	أ- <input type="checkbox"/> ٦٠ ب- <input type="checkbox"/> ٥٤ ج- <input type="checkbox"/> ٤٢ د- <input checked="" type="checkbox"/> ٣٦
٣	النسبة المئوية (٤٧%) في صورة كسر عشري =	أ- <input type="checkbox"/> ٠,٤٧ ب- <input type="checkbox"/> ٤,٧ ج- <input type="checkbox"/> ٤٧,٠ د- <input type="checkbox"/> ٤٧
٤	صنف المثلث من حيث الزوايا	أ- <input checked="" type="checkbox"/> حاد الزوايا ب- <input type="checkbox"/> قائم الزاوية ج- <input type="checkbox"/> منفرج الزاوية د- <input type="checkbox"/> غير ذلك
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	أ- <input type="checkbox"/> ١٥ م ب- <input type="checkbox"/> ١٩ م ج- <input type="checkbox"/> ٢٣ م د- <input checked="" type="checkbox"/> ٢٧ م
٦	قيمة س تساوي	أ- <input type="checkbox"/> ٥٥ ب- <input checked="" type="checkbox"/> ٨٨ ج- <input type="checkbox"/> ١٠٠ د- <input type="checkbox"/> ١٥٠
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	أ- <input checked="" type="checkbox"/> ١٢% ب- <input type="checkbox"/> ٢,١% ج- <input type="checkbox"/> ٠,١٢% د- <input type="checkbox"/> ٠,٠١٢%
٨	مساحة المثلث المجاور =	أ- <input type="checkbox"/> ١٢٠ م <sup>٢</sup> ب- <input type="checkbox"/> ٧٠ م <sup>٢</sup> ج- <input checked="" type="checkbox"/> ٦٦ م <sup>٢</sup> د- <input type="checkbox"/> ٦ م <sup>٢</sup>
٩	أكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ١٧ ، ٢٢ ، ...	أ- <input type="checkbox"/> ١٩ ، ١٣ ب- <input type="checkbox"/> ٢٠ ، ١٤ ج- <input checked="" type="checkbox"/> ٢٣ ، ١٧ د- <input type="checkbox"/> ٣٠ ، ١٧
١٠	قيمة س تساوي	أ- <input checked="" type="checkbox"/> ٩٥ ب- <input type="checkbox"/> ١١٥ ج- <input type="checkbox"/> ١٥٥ د- <input type="checkbox"/> ٢٠٠
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	أ- <input type="checkbox"/> ريال لكل زجاجتين ماء. ب- <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{1}{2}$ ريال لكل زجاجة ماء. ج- <input type="checkbox"/> ريالان لكل زجاجة ماء. د- <input type="checkbox"/> ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.
١٢	قيمة س في المثلث تساوي	أ- <input type="checkbox"/> ٢٠ ب- <input checked="" type="checkbox"/> ٣٠ ج- <input type="checkbox"/> ٥٠ د- <input type="checkbox"/> ١٠٠
١٣	ل ض ع = ..... ل ض ع	أ- <input checked="" type="checkbox"/> حجم المنشور الرباعي ب- <input type="checkbox"/> مساحة سطح المنشور الرباعي ج- <input type="checkbox"/> مساحة متوازي الأضلاع
١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى	أ- <input checked="" type="checkbox"/> متكاملتان ب- <input type="checkbox"/> متتامتان ج- <input type="checkbox"/> غير ذلك

## السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث ، محيط الدائرة)

الموضوع	القانون
محيط الدائرة	ط × قطر
مساحة متوازي المستطيلات	القاعدة × الارتفاع
مساحة المثلث	$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$
حجم المنشور الرباعي	الطول × العرض × الارتفاع
مساحة سطح المنشور الرباعي	$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$

## السؤال الثالث / أجب عما يأتي :



(أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

(ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

.....	ثوب أبيض	.....	شماغ أحمر ، ثوب أبيض	①
.....	ثوب أسود	.....	شماغ أحمر ، ثوب أسود	②
.....	ثوب أبيض	.....	شماغ أبيض ، ثوب أبيض	③
.....	ثوب أسود	.....	شماغ أبيض ، ثوب أسود	④



(ج) اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي (ل، م، ي، ف، أ، ت، ج) أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

$$ح (حدث) = \frac{\text{عدد النواتج المطلوبة}}{\text{عدد النواتج الممكنة}} = \frac{\text{المجرد المطلوب}}{\text{الكل}}$$

(أ) ح (ف) =  $\frac{1}{7}$  ← بطاقة ف = ١

(ب) ح (ليس ل) =  $\frac{6}{7}$  ← نستبعد ل من جميع البطاقات = ٦

## السؤال الرابع / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

{ × }	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط	محيط الدائرة
{ × }	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°	٩٠°
{ ✓ }	الكميتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً	٣ ساعات = ٣٠ ريال ، ٦ ساعات = ٦٠ ريال
{ × }	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥% في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$	$\frac{5}{100} = \frac{1}{20}$
{ ✓ }	تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة	تصدر في اليوم = ٢٤ مرة ← الأسبوع = ٧ أيام ← ١٦٨ = ٧ × ٢٤ ← إذاً ✓



## السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٤٠	١٠	عدد الفطائر
٨	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

٤ × (مكرر في الأعلى والأسفل)

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر  
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟ **٨ كيلجم تفاح**



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي:  $\frac{٤}{١٠} = ١:٤$

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء، و ٩ أقلام حمراء، و ٤ أقلام زرقاء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر؟ ح (أحمر أو أخضر) =  $\frac{١٥}{١٩}$

عدد النواتج المطوية (٩ أقلام حمراء + ٦ أقلام خضراء) = ١٥ قلم  
عدد النواتج المهدنة (الكلي) = ٦ + ٩ + ٤ = ١٩ قلم

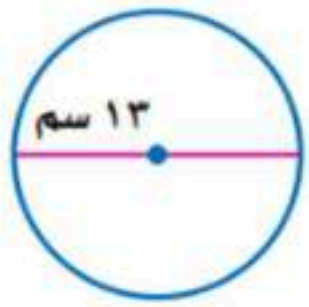
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.  
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟  
..... تذكره الكبار بـ ١٥ ريال ..... تذكره الصغار بـ ٦ ريال ..... مجموع الرفع = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ ريال  
..... الأب والأم = ٢ × ١٥ = ٣٠ ريال ..... الأطفال ٤ = ٦ × ٤ = ٢٤ ريال

٥/ استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة؟



قياس الورقة الإلكترونية يختلف بترتيب الخ للطلاب

## السؤال السادس / أجب عما يلي:

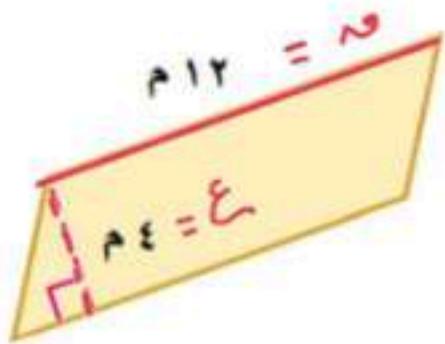


$$\begin{array}{r} 14 \\ 13 \times 3 \\ \hline 39 \\ 42 \\ \hline 81 \end{array}$$

أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤)؟

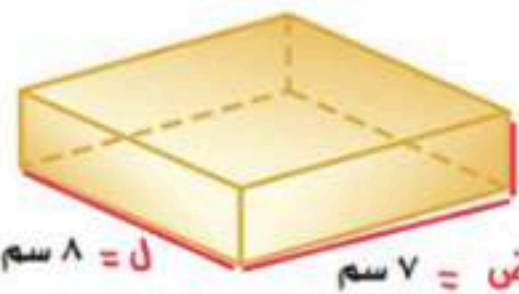
محيط الدائرة = ط × ر = ٣,١٤ × ١٣ = ٤٠,٨٢ سم

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م، وارتفاعه ٤ م؟



مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع = ١٢ × ٤ = ٤٨ م<sup>٢</sup>

ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم، وعرضه ٨ سم، وارتفاعه ٢ سم؟



حجم المنشور الرباعي = الطول × العرض × الارتفاع = ٧ × ٨ × ٢ = ١١٢ سم<sup>٣</sup>

تمت الأسئلة  
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

حساب ذهني  
= ٢ × ٥٦  
(٢ × ٥٠) + (٢ × ٦)  
١١٢ = ١٠٠ + ١٢



المادة: رياضيات  
 الصف: السادس الابتدائي  
 الفترة: الأولى  
 اليوم: الثلاثاء التاريخ: ١١/٢٧/١٤٤٧ هـ  
 الزمن: ساعتان  
 عدد الأوراق: ٥

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب	.....			مكتب التعليم	.....
المدرسة	.....	الفصل	.....	رقم الجلوس	.....
السؤال	س ١	س ٢	س ٣	المجموع	
الدرجة رقمًا					
الدرجة كتابة					
اسم المصحح	اسم المراجع		اسم المدقق		
التوقيع	التوقيع		التوقيع		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٢٠						
١	قيمة س في الشكل التالي هي:					
	(أ)	٨٠	(ب)	١٠٠	(ج)	١٣٠
	(د)	١٥٠				
٢	يأخذ مريض لثراً من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٦ لترات من السوائل بهذا المعدل.					
	(أ)	٤٠	(ب)	٤٨	(ج)	٥٠
	(د)	٥٥				
٣	تكتب النسبة المئوية ٦٠ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة .....					
	(أ)	$\frac{6}{100}$	(ب)	$\frac{60}{10}$	(ج)	$\frac{3}{10}$
	(د)	$\frac{3}{5}$				
٤	تقدم إحدى حملات الحج خدمات متنوعة كما في الجدول المجاور . ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار وسيلة السفر ومكان المخيم ؟					
	(أ)	٣	(ب)	٤	(ج)	٦
	(د)	١٢				

اقلب الصفحة



تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥ تُكْتَبُ النِّسْبَةُ المُنَوَّيَّةُ ٧٦٪ في صُورَةٍ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ .....

(أ) ٧٦ (ب) ٧,٦ (ج) ٠,٧٦ (د) ٠,٠٧٦

٦ صَمَّمِ سَلْمَانَ شِعَارًا لِمَحَلِّ تِجَارِيٍّ مِنَ الوَرَقِ الْمُقَوَّى عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِيٍّ أَضْلَاعِ مِسَاحَتِهِ ١٧٥٠ سم<sup>٢</sup>، وَطُولِ قَاعِدَتِهِ ٥٠ سم، فَأَوْجِدِ ارْتِفَاعَ الشِّعَارِ بِالسَّنْتِمِترِ .

(أ) ٤٢ (ب) ٤٠ (ج) ٣٦ (د) ٣٥

٧ قَدِّرِ مُحِيطَ الدَّائِرَةِ الَّتِي طُولُ قُطْرِهَا ٩ سم؟

(أ) ٢١ (ب) ٢٥ (ج) ٢٧ (د) ٢٩

٨ أَكْتُبِ  $\frac{٩}{٣}$  فِي صُورَةٍ نِسْبَةٍ مَنَوَّيَّةٍ .

(أ) ٤٥٪ (ب) ٤٠٪ (ج) ٣٥٪ (د) ٣٠٪

٩ تَقْدِيرِ قِيَاسِ الزَّاوِيَةِ المِجَاوِرَةِ هُوَ .....



(أ) ٣٠ (ب) ٨٠ (ج) ٩٠ (د) ١٢٠

١٠ مُحِيطَ دَائِرَةٍ قُطْرُهَا ١٥ م . مُقْرَبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةِ هُوَ :

(أ) ٤,٧١ (ب) ٤٧ (ج) ٤٧,١ (د) ٤٧١

١١ بِحَسَبِ الجَدُولِ المِجَاوِرِ ، أَيِّ مِمَّا يَأْتِي يُكَافِي ثَمَنَ الطَّمَاظِمِ ؟

خضروات البيت		
بطاطس	٦ كجم ثمنها	١٥ ريالاً
خيار	٩ كجم ثمنها	٣٢ ريالاً
طماطم	٦ كجم ثمنها	٢٤ ريالاً

(أ) ١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً (ب) ١٢ كجم ثمنها ٣٦ ريالاً (ج) ٨ كجم ثمنها ٣٠ ريالاً (د) ٤ كجم ثمنها ٢٠ ريالاً

١٢ تَتَبِعُ إِحْدَى المِكتَبَاتِ كُرَاسَاتٍ؛ طُولُ الوَاحِدَةِ مِنْهَا ١٣ سم، وَعَرْضُهَا ٦ سم، وَارْتِفَاعُهَا ٢.٥ سم، أَوْجِدْ حَجْمَ الكِرَاسَةِ بِالسَّنْتِمِترِ المِكْعَبِ .

(أ) ١٩٠ (ب) ١٩٣ (ج) ١٩٥ (د) ١٩٧

١٣ يَذُقُ قَلْبَ فَاطِمَةَ ٤٢٠ مَرَّةً فِي ٤ دَقَائِقٍ . فَكَمْ مَرَّةً يَذُقُ قَلْبُهَا فِي الدَّقِيقَةِ الوَاحِدَةِ بِهَذَا المَعْدَلِ ؟

(أ) ١٠٣ (ب) ١٠٥ (ج) ١٠٧ (د) ١٠٩

١٤ إِذَا كَانَ قِيَاسُ زَاوِيَتَيْنِ فِي مُثَلَّثٍ هُوَ ٢٥° ، ٦٠° فَإِنَّ قِيَاسَ الزَّاوِيَةِ الثَّلَاثَةِ هُوَ :

(أ) ٩٥° (ب) ٩٠° (ج) ٨٥° (د) ٨٠°

اقلب الصفحة



تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

دائرة قُطرها ٢٦ سم ، ما طول نصف قُطرها بالسنتيمتر ؟

١٥	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١٣
----	-----	---	-----	---	-----	----	-----	----

مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هو.....

١٦	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	٩٠°
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم وأضلاعه المتقابلة متوازية هو.....

١٧	(أ)	المعين	(ب)	المربع	(ج)	المستطيل	(د)	شبه المنحرف
----	-----	--------	-----	--------	-----	----------	-----	-------------

هناك ستة نواتج متساوية الاحتمال عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ أوجد احتمال ظهور الرقم ٢ أو ٣ أو ٤ في أبسط صورة .

١٨	(أ)	$\frac{1}{2}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{1}{4}$	(د)	$\frac{1}{5}$
----	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------

تحتفظ ميمونة بمجوهراتها في علبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٢ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتيمتر المربع هو.....

١٩	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١٣٣٢	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
----	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحتها بالسنتيمتر المربع هي.....

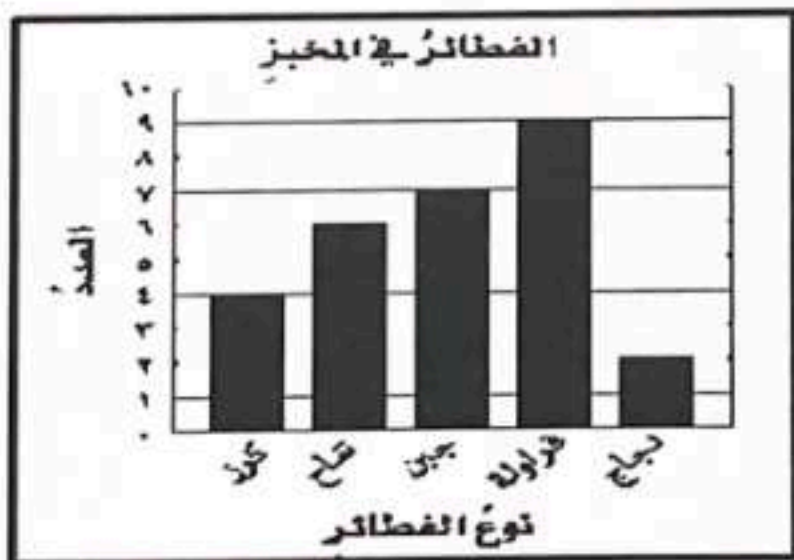
٢٠	(أ)	١٠	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤
----	-----	----	-----	---	-----	---	-----	---

١٢

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعينا بالشكل المجاور:

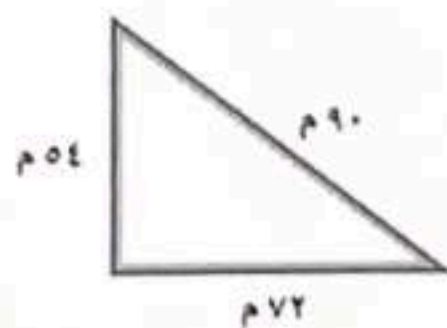
١ يبين الجدول المجاور أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في جدة . فإن أسعار التذاكر لدخول أسرة مكونة من أب وأم وخال وأربعة أطفال هي.....

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥



٢ يُبين التمثيل بالأعمدة عدد أنواع الفطائر الموجودة في مخبز ما . فإن مجموع فطائر الدجاج والكرز يساوي.....

٣ من الشكل المجاور طول الضلع الأطول في المثلث يساوي طول الضلع الأقصر ..... مرة



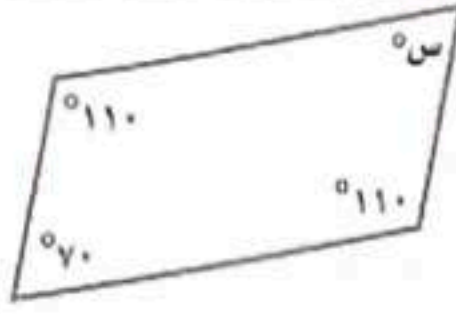
اقلب الصفحة



تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور:

٤

قيمة  $s$  في متوازي الأضلاع المجاور هي.....



٥

يُصنّف المثلث وفق زواياها بأنه مثلث.....



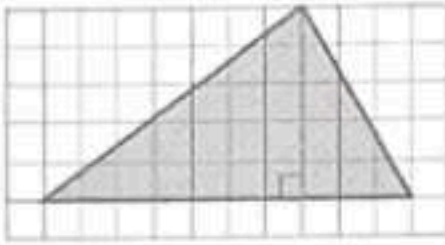
٦

مساحة متوازي الأضلاع هي..... وحدة مربعة.



٧

مساحة المثلث هي..... وحدة مربعة.



ب) في المتوسط تحتوي ثلاثة نفاحات على ١٨٠ سُغراً حرارياً ، فكم نفاحة في المتوسط تحتوي على ٣٦٠ سُغراً حرارياً ؟

.....

.....

.....

.....

ج) تم اختيار ثلاثة طلاب فيصل وعلى وماجد لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية . ويرغب هؤلاء الطلاب في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة . فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس ؟

.....

.....

.....

.....

اقلب الصفحة



السؤال لثالث: اجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

(أ) اتفق ١٢ شخصًا على القيام برحلة جماعية إلى البر، فجمعوا لذلك ٨٠٠ ريال، إذا بقي معهم بعد دفع التكاليف كافة ٢٠ ريالًا، فكم ريالًا تكلفه الشخص الواحد؟

(ب) في زهرية مجموعة وردات، ٨ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٤ صفراء و ٩ حمراء، وأراد خالد اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة حمراء في أبسط صورة؟

(ج) يُضَاف ٤ أكواب من السكر لكل ١٢ أكواب من التوت لصناعة مربى التوت. استعمل جدول النسبة لتجد كمية السكر التي تُضَاف إلى ٣ أكواب من التوت لصنع المربى.

سكر (كوب)	٤		
توت (كوب)	١٢		٣

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد



# نموذج الإجابة

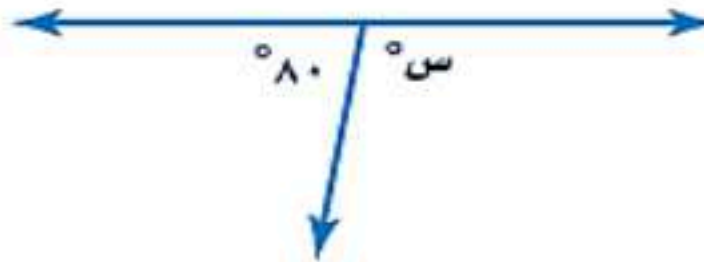
اسم الطالب	.....	مكتب التعليم	.....
المدرسة	.....	الفصل	.....
رقم الجلوس	.....		

السؤال	س ١	س ٢	س ٣	المجموع
الدرجة رقمًا	٢٠	١٢	٨	٤٠
الدرجة كتابة	فقط عشرون درجة	إثنتا عشرة درجة فقط	ثمانية درجات فقط	فقط أربعون درجة

اسم المصحح	اسم المراجع	اسم المدقق
التوقيع	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٢٠	٢٠
----	----

١	قيمة س في الشكل التالي هي:		فقط عشرون درجة
(أ)	٨٠	(ب) ١	١٠٠
(ج)	١٣٠	(د)	١٥٠

٢	يأخذ مريض لثراً من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٦ لترات من السوائل بهذا المعدل.	<table border="1"> <tr> <td>السوائل (لتر)</td> <td>١</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>الزمن (ساعات)</td> <td>٨</td> <td></td> </tr> </table>	السوائل (لتر)	١	٦	الزمن (ساعات)	٨	
السوائل (لتر)	١	٦						
الزمن (ساعات)	٨							
(أ)	٤٠	(ب) ١	٤٨					
(ج)	٥٠	(د)	٥٥					

٣	تكتب النسبة المئوية ٦٠ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة .....
(أ)	$\frac{6}{100}$
(ب)	$\frac{60}{10}$
(ج)	$\frac{3}{10}$
(د) ١	$\frac{3}{5}$

٤	تقدم إحدى حملات الحج خدمات متنوعة كما في الجدول المجاور . ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار وسيلة السفر ومكان المخيم ؟	<table border="1"> <tr> <td>وسيلة السفر</td> <td>مكان المخيم</td> </tr> <tr> <td>طائرة</td> <td>منطقة أ</td> </tr> <tr> <td>حافلة</td> <td>منطقة ب</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">سيارة</td> <td>منطقة ج</td> </tr> <tr> <td>منطقة د</td> </tr> </table>	وسيلة السفر	مكان المخيم	طائرة	منطقة أ	حافلة	منطقة ب	سيارة	منطقة ج	منطقة د
وسيلة السفر	مكان المخيم										
طائرة	منطقة أ										
حافلة	منطقة ب										
سيارة	منطقة ج										
	منطقة د										
(أ)	٣	(ب)	٤								
(ج)	٦	(د) ١	١٢								

اقلب الصفحة



تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥	تُكْتَبُ النِّسْبَةُ المئوية ٧٦٪ في صورة كسر عشري .....
(أ)	٧٦
(ب)	٧,٦
(ج)	٠,٧٦
(د)	٠,٠٧٦

٦	صَمَّم سَلْمَان شِعَارًا لِمَحَل تِجَارِيٍّ مِنَ الورق المَقْوَى على شَكْلٍ مُتَوَازِيٍّ أَضْلَاعِ مِسَاحَتِهِ ١٧٥٠ سم <sup>٢</sup> ، وَطُول قَاعِدَتِهِ ٥٠ سم ، فأوجد ارتفاع الشِّعَارِ بالسنتيمتر .
(أ)	٤٢
(ب)	٤٠
(ج)	٣٦
(د)	٣٥

٧	قَدِّر مُحِيط الدَّائِرَةِ الَّتِي طُول قُطْرِهَا ٩ سم ؟
(أ)	٢١
(ب)	٢٥
(ج)	٢٧
(د)	٢٩

٨	أَكْتُب $\frac{٩}{٢}$ في صورة نسبة مئوية .
(أ)	٤٥٪
(ب)	٤٠٪
(ج)	٣٥٪
(د)	٣٠٪

٩	تَقْدِير قِيَّاس الزَّاوِيَةِ المجاورة هُوَ ..
(أ)	٣٠
(ب)	٨٠
(ج)	٩٠
(د)	١٢٠



١٠	مُحِيط دَائِرَةِ قُطْرِهَا ١٥ م . مُقْرَبًا إِلَى أَقْرَب جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةِ هُوَ :
(أ)	٤,٧١
(ب)	٤٧
(ج)	٤٧,١
(د)	٤٧١

١١	بِحَسَب الجَدُولِ المجاور ، أَي مِمَّا يَأْتِي يُكافئ ثمن الطماطم ؟
(أ)	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً
(ب)	١٢ كجم ثمنها ٣٦ ريالاً
(ج)	٨ كجم ثمنها ٣٠ ريالاً
(د)	٤ كجم ثمنها ٢٠ ريالاً

خضروات البيت		
بطاطس	٦ كجم ثمنها	١٥ ريالاً
خيار	٩ كجم ثمنها	٣٢ ريالاً
طماطم	٦ كجم ثمنها	٢٤ ريالاً

١٢	تَبِيعُ إِحْدَى المَكْتَبَاتِ كُرَّاسَاتٍ ؛ طُول الواحدة منها ١٣ سم ، وعرضها ٦ سم ، وارتفاعها ٢.٥ سم ، أوجد حجم الكراسية بالسنتيمتر المكعب .
(أ)	١٩٠
(ب)	١٩٣
(ج)	١٩٥
(د)	١٩٧

١٣	يَدُق قَلْب فَاطِمَةَ ٤٢٠ مَرَّةً فِي ٤ دَقَائِق . فكم مَرَّةً يَدُق قَلْبُهَا فِي الدَّقِيقَةِ الواحدة بهذا المعدل ؟
(أ)	١٠٣
(ب)	١٠٥
(ج)	١٠٧
(د)	١٠٩

١٤	إِذَا كَانَ قِيَّاس زَاوِيَتَيْنِ فِي مُثَلَّث هُوَ ٢٥° ، ٦٠° فَإِنَّ قِيَّاس الزَّاوِيَةِ الثَّلَاثَةِ هُوَ :
(أ)	٩٥°
(ب)	٩٠°
(ج)	٨٥°
(د)	٨٠°



تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

١٥	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١٣
----	-----	---	-----	---	-----	----	-----	----

مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هو.....

١٦	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	٩٠°
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم وأضلاعه المتقابلة متوازية هو.....

١٧	(أ)	المعين	(ب)	المربع	(ج)	المستطيل	(د)	شبه المنحرف
----	-----	--------	-----	--------	-----	----------	-----	-------------

هناك ستة نواتج متساوية الاحتمال عند رمي مكعب أرقام تحمّل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ أوجد احتمال ظهور الرقم ٢ أو ٣ أو ٤ في أبسط صورة .

١٨	(أ)	$\frac{1}{2}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{1}{4}$	(د)	$\frac{1}{5}$
----	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------

تحتفظ ميمونة بمجوهراتها في علبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٢ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتيمتر المربع هو.....

١٩	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١٣٣٢	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
----	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحتها بالسنتيمتر المربع هي.....

٢٠	(أ)	١٠	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤
----	-----	----	-----	---	-----	---	-----	---

١٢

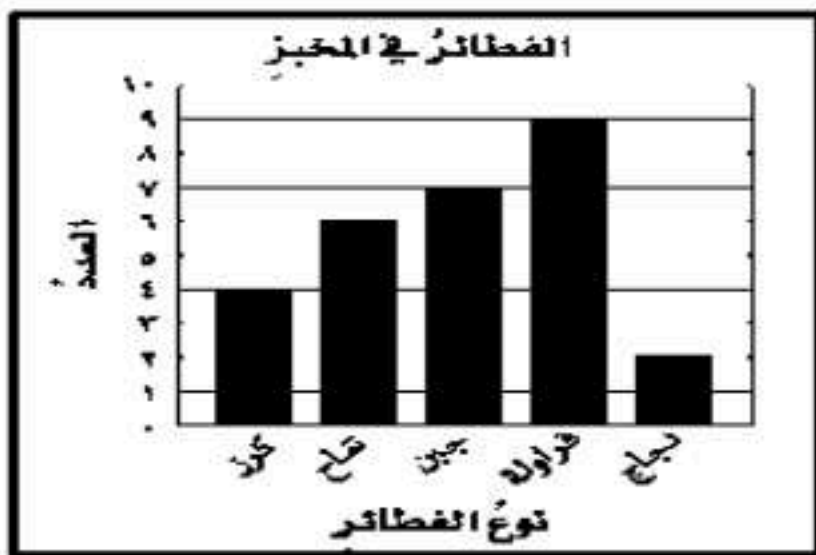
١٢

اثنًا عشرة درجة فقط

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعينا بالشكل المجاور:

١ يبين الجدول المجاور أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في جدة . فإن أسعار التذاكر لدخول أسرة مكونة من أب وأم وخال وأربعة أطفال هي ٥٠ ١

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

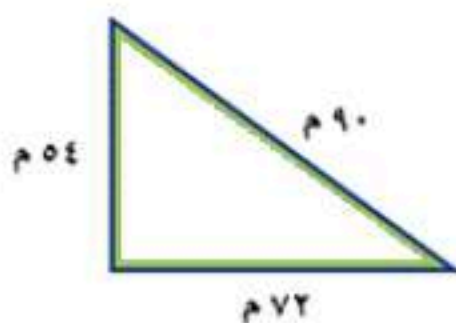


٢ يبين التمثيل بالأعمدة عدد أنواع القطائر الموجودة في مخبز ما .

فإن مجموع قطائر الدجاج والكرز يساوي ٦ ١ قطائر

٣ من الشكل المجاور طول الضلع الأطول في المثلث يساوي

طول الضلع الأقصر ١,٧ مرة ١



اقلب الصفحة





## ثماني درجات فقط

السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

أ) اتفق ١٢ شخصًا على القيام برحلة جماعية إلى البر، فجمعوا لذلك ٨٠٠ ريال، إذا بقي معهم بعد دفع التكاليف كافة ٢٠ ريالاً، فكم ريالاً تكلف الشخص الواحد؟

$$\text{الحل } ٢٠ - ٨٠٠ = ٧٨٠ \text{ ريالاً}$$

$$٧٨٠ = ٦٥ \times ١٢$$

تكلفة الشخص الواحد ٦٥ ريال

٣

٢

ب) في زهرية مجموعة وردات، ٨ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٤ صفراء و ٩ حمراء، وأراد خالد اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة حمراء في أبسط صورة؟

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{9} = \frac{18}{27}$$

ج) يُضاف ٤ أكواب من السكر لكل ١٢ أكواب من التوت لصناعة مربى التوت. استعمل جدول النسبة لتجد كمية السكر التي تُضاف إلى ٣ أكواب من التوت لصنع المربى.

١	٢ ÷ ٢	٢ ÷ ٤	سكر (كوب)
٣	٢ ÷ ٦	٢ ÷ ١٢	توت (كوب)

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد



المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصححة		المراجعة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم \_\_\_\_\_ التوقيع \_\_\_\_\_

راجعته/ته: الاسم \_\_\_\_\_ التوقيع \_\_\_\_\_

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{4}{5}$	د	$\frac{1}{7}$						
٢.	يكتب المعدل (١٥٠ ريال مقابل ١٥ آلة حاسبة) على صورة معدل وحدة .....	أ	$\frac{١٠ \text{ ريال}}{١٠ \text{ آلة حاسبة}}$	ب	$\frac{١٠ \text{ الآت حاسبة}}{١٠ \text{ ريال}}$	ج	$\frac{١٥ \text{ ريال}}{١٠ \text{ آلة حاسبة}}$	د	$\frac{١٥٠ \text{ ريال}}{١٥ \text{ آلة حاسبة}}$						
٣.	في معرض للمبيعات، إذا كانت نسبة السيارات البيضاء إلى السيارات السوداء ١ إلى ٣، فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد السيارات البيضاء وعدد السيارات السوداء؟	أ	٦ بيضاء، ٩ سوداء	ب	٣ بيضاء، ٦ سوداء	ج	٣ بيضاء، ٩ سوداء	د	٩ بيضاء، ٣ سوداء						
٤.	يحتاج خياط إلى ١٠ م من القماش لعمل ٤ أثواب، استعمل جدول النسبة المجاور لإيجاد عدد الثياب التي سيعملها إذا كان لديه ٥٥ م من القماش.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>عدد الأمتار</td> <td>١٠</td> <td>٥٥</td> </tr> <tr> <td>عدد الثياب</td> <td>٤</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		عدد الأمتار	١٠	٥٥	عدد الثياب	٤							
عدد الأمتار	١٠	٥٥													
عدد الثياب	٤														
٥.	ما العدد الناقص في النمط ٣٩، <input type="text"/> ، ٢٩، ٢٤، ١٩؟	أ	١٤	ب	٢٢	ج	٤٩	د	٦١						
٦.	زرع أحمد $\frac{7}{10}$ من مساحة حديقته، ما النسبة المئوية التي تمثل مساحة المنطقة المزروعة؟	أ	٠,٠٧%	ب	٠,٧%	ج	٧%	د	٧٠%						
٧.	تكتب النسبة المئوية ١٩٣% في صورة كسر عشري .....	أ	٠,١٩٣	ب	١,٩٣	ج	١٩,٣	د	١٩٣						
٨.	إذا كان احتمال سقوط الأمطار يوم السبت يساوي ٣٢%، فما احتمال عدم سقوط الأمطار في اليوم نفسه؟	أ	١٠٠%	ب	٨٦%	ج	٦٨%	د	٣٢%						
٩.	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود؟	أ	٢	ب	٦	ج	٨	د	١٢						
١٠.	ما النسبة المئوية التي تمثل الأجزاء غير المظللة في الشكل المجاور؟														
١١.	إذا كانت الزاويتان أ و ب متكاملتين، ق $\Delta$ = ١٥٠° فإن ق $\Delta$ ب = .....	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٥٠°	د	١٨٠°						

أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° ؟						
أ	ب	ج	د			
١٢.						
قيمة س° في الشكل المجاور تساوي .....						
أ	ب	ج	د	١٣.		
٧٠°	٧٥°	١٠٠°	١١٠°			
يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه .....						
أ	ب	ج	د	١٤.		
شبه منحرف	معين	مربع	متوازي أضلاع			
قيمة س° في الشكل المجاور تساوي .....						
أ	ب	ج	د	١٥.		
٢٣٢°	١٢٨°	٦٤°	٥٢°			
دائرة نصف قطرها ٩ سم. ما طول قطرها؟						
أ	ب	ج	د	١٦.		
٣ سم	٩ سم	١٨ سم	٢٧ سم			
تقدير محيط الدائرة المجاورة هو .....						
أ	ب	ج	د	١٧.		
٢١ سم	١٧ سم	١٤ سم	١٢ سم			
صمم سلمان شعارًا لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع، طول قاعدته ٥٠ سم، وارتفاعه ٣٠ سم. ما مساحة الشعار؟						
أ	ب	ج	د	١٨.		
٣٠٠ سم²	٥٠٠ سم²	١٥٠٠ سم²	٢٥٠٠ سم²			
تعرفُ أمنة محيط دائرة خط الاستواء، وترغب في إيجاد قطرها. فأى الطرق الآتية يمكن استعمالها لإيجاد القطر؟						
أ	ب	ج	د	١٩.		
ضرب المحيط في القطر	ضرب المحيط في ط	قسمة المحيط على القطر	قسمة المحيط على ط			
ما مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ سم، وعرضه ٨ سم، وارتفاعه ٣ سم؟						
أ	ب	ج	د	٢٠.		
٣٢ سم²	٧٩ سم²	١٥٨ سم²	٢٤٠ سم²			
أي القياسات التالية تمثل قياسات زوايا مثلث منفرج الزاوية؟						
أ	ب	ج	د	٢١.		
٣٥°، ٤٥°، ١٠٠°	٩٠°، ٤٨°، ٤٢°	٤٥°، ٥٠°، ٨٥°	٧٢°، ٤٨°، ٦٠°			
يعرضُ أحدُ المحالِّ التجارية علب الزيت في صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٤ علبٍ، ويقل الصف الذي يليه بوحدة، وهكذا. ما عدد الصفوف إذا كان عدد علب الزيت هو ١٠؟						
أ	ب	ج	د	٢٢.		
٣	٤	٥	٦			



## السؤال الثاني:

أ. ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

خ	ص	الكميتان ( ٢٤ قلم رصاص بمبلغ ٦ ريالات ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات ) متناسبتان.	١.
خ	ص	إذا كان $\frac{3}{س} = \frac{9}{٢١}$ ، فإن س = ٧	٢.
خ	ص	العدد الكسري الذي يمثل النسبة المئوية ٢٨٠٪ هو $٢ \frac{٤}{٥}$	٣.
خ	ص	استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية، فإذا كان ٠,٣٥ منها أحذية رياضية، فإن النسبة المئوية التي تمثل الأحذية الرياضية في الشحنة هي ٠,٣٥٪	٤.
خ	ص	عند خالد حقائب بلونين: أبيض وأسود وكل لون يوجد منه حجم (صغير ، متوسط ، كبير). الرسم الشجري المجاور يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الحقيبة وحجمها.	٥.
خ	ص	يُصنف زوج الزوايا المجاور إلى زاويتين متتامتين.	٦.
خ	ص	تقدير قياس الزاوية المجاور يساوي ٩٠°	٧.
خ	ص	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلعه إلى مثلث متطابق الأضلاع.	٨.
خ	ص	مساحة المثلث المجاور تساوي ٨٥,٦ سم <sup>٢</sup> .	٩.
خ	ص	كمية الرمل الموجودة في صندوق تمثل مساحة الصندوق.	١٠.

## السؤال الثالث:

(١) دفعت أسماء ٥٦ ريالاً لأربع بطاقات لعب، كم عدد البطاقات التي يمكن أن تشتريها مقابل ٢٨ ريالاً؟



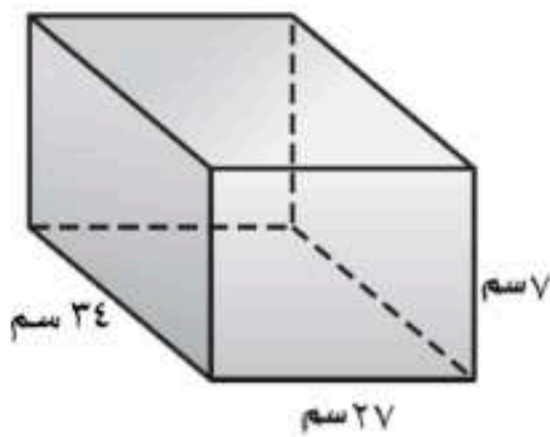
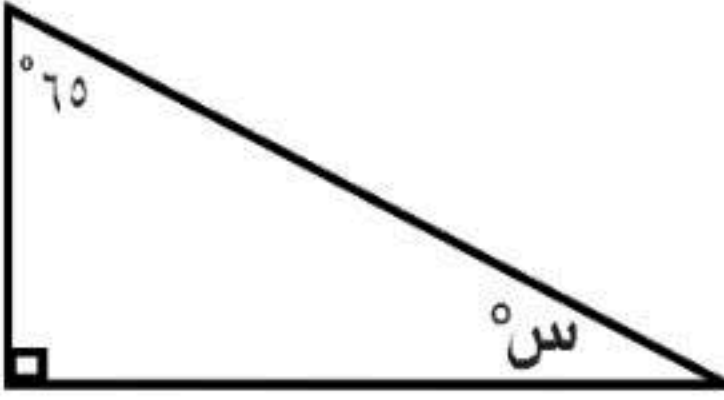
موقع واجباتي

٢) يحتوي وعاء على ٦ أقلام حمراء ، ٥ زرقاء و ٣ خضراء . فإذا سُحِبَ قلمًا واحدًا منها عشوائيًا، اكتب احتمال كل حدث مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

أ) ح (قلم أحمر).

ب) ح (ليس قلم أخضر).

٣) أوجد قيمة  $s^\circ$  في الشكل المجاور.



المادة : رياضيات  
الصف : السادس  
الزمن : ساعتان  
الدور : .....

مدرسة ..... الابتدائية

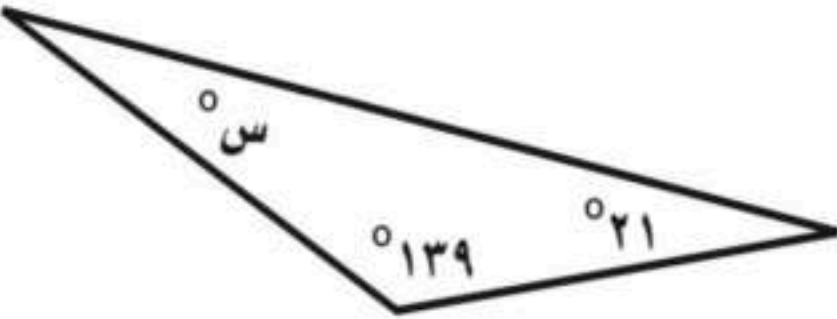
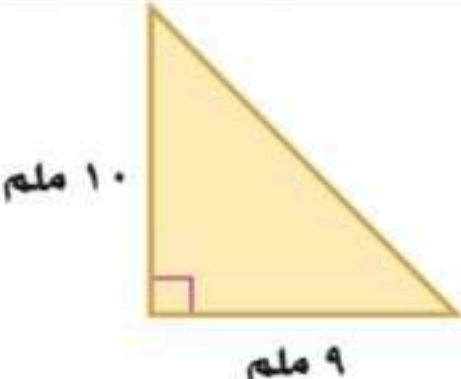
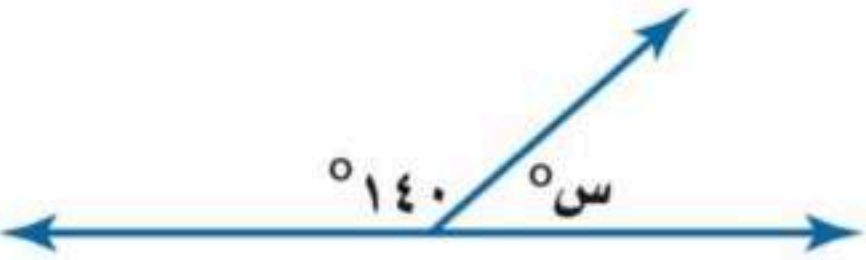
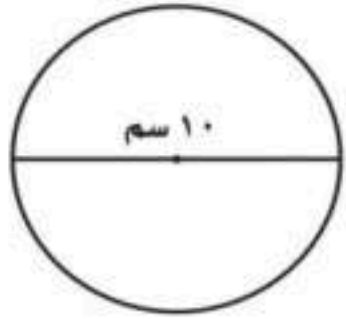
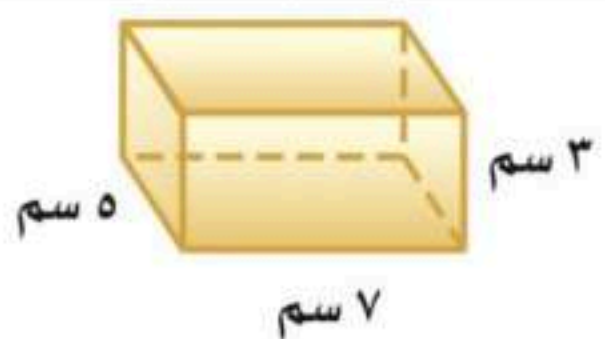
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب .....		الصف / ٦ / ..... رقم الجلوس .....	
الدرجة	٤٠	المصحح :	المراجع :
		التوقيع :	التوقيع :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و ٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم	أ	<input type="checkbox"/>	٥ إلى ٧	ب	<input type="checkbox"/>	٢ إلى ٣	ج	<input type="checkbox"/>	٤ إلى ٥	د	<input type="checkbox"/>	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة ؟	أ	<input type="checkbox"/>	١٥ كجم	ب	<input type="checkbox"/>	٤٥ كجم	ج	<input type="checkbox"/>	٣٠ كجم	د	<input type="checkbox"/>	٤٨ كجم
٣	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟	أ	<input type="checkbox"/>	٣٠ إلى ٤٤	ب	<input type="checkbox"/>	٢٢ إلى ٢٨	ج	<input type="checkbox"/>	٢٧ إلى ٣٦	د	<input type="checkbox"/>	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب إلى عدد أهداف الفريق	أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{٤}{٥}$	ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{٣}{٥}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{٥}{٢}$	د	<input type="checkbox"/>	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات، إذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟	أ	<input type="checkbox"/>	٢٤	ب	<input type="checkbox"/>	٢٠	ج	<input type="checkbox"/>	٣٠	د	<input type="checkbox"/>	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجد عدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟	<table border="1"> <tr> <td>عدد الطلاب</td> <td>٣</td> <td>٢٧</td> </tr> <tr> <td>عدد أجهزة الحاسوب</td> <td>٢</td> <td></td> </tr> </table>			عدد الطلاب	٣	٢٧	عدد أجهزة الحاسوب	٢				
عدد الطلاب	٣	٢٧											
عدد أجهزة الحاسوب	٢												
أ	<input type="checkbox"/>	٥٤	ب	<input type="checkbox"/>	١٨	ج	<input type="checkbox"/>	٢٧	د	<input type="checkbox"/>	٢٦		
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{س}{١٥} = \frac{٢}{٥}$	أ	<input type="checkbox"/>	٤	ب	<input type="checkbox"/>	٣	ج	<input type="checkbox"/>	٦	د	<input type="checkbox"/>	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ، .....	أ	<input type="checkbox"/>	١١	ب	<input type="checkbox"/>	١٤	ج	<input type="checkbox"/>	٤	د	<input type="checkbox"/>	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟	أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{١}{٦٥}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{٧}{٢٠}$	د	<input type="checkbox"/>	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :	أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{١}{٣}$	ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{٣}{٤}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{١}{٢}$	د	<input type="checkbox"/>	$١٠ \frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :	أ	<input type="checkbox"/>	٠,٧٢	ب	<input type="checkbox"/>	٧,٢	ج	<input type="checkbox"/>	٠,٢٧	د	<input type="checkbox"/>	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .	أ	<input type="checkbox"/>	صفر	ب	<input type="checkbox"/>	١٠٪	ج	<input type="checkbox"/>	٥٠٪	د	<input type="checkbox"/>	١٠٠٪

قياس زاوية س° في المثلث المجاور تساوي :	١٣
	
أ <input type="checkbox"/> ٢٠°    ب <input type="checkbox"/> ٢٤°    ج <input type="checkbox"/> ٢١°    د <input type="checkbox"/> ٩٢°	
مساحة المثلث المجاور تساوي :	١٤
	
أ <input type="checkbox"/> ٩٠ ملم <sup>٢</sup> ب <input type="checkbox"/> ٤٥ ملم <sup>٢</sup> ج <input type="checkbox"/> ٧٠ ملم <sup>٢</sup> د <input type="checkbox"/> ١٨ ملم <sup>٢</sup>	
إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ل س يساوي ٦٠° ، فما قياس ل ص ؟	١٥
أ <input type="checkbox"/> ٦٠ م <sup>٢</sup> ب <input type="checkbox"/> ٩٠ م <sup>٢</sup> ج <input type="checkbox"/> ٣٠°    د <input type="checkbox"/> ١٨٠°	
قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي :	١٦
	
أ <input type="checkbox"/> ٦٠°    ب <input type="checkbox"/> ١٨٠°    ج <input type="checkbox"/> ٩٠°    د <input type="checkbox"/> ٤٠°	
أوجد محيط الدائرة المجاورة ( استعمل ط ≈ ٣,١٤ )	١٧
	
أ <input type="checkbox"/> ٣١,٤ سم    ب <input type="checkbox"/> ٣١٤ سم    ج <input type="checkbox"/> ٤١,٣ سم    د <input type="checkbox"/> ٤١٣ سم	
منشور رباعي طوله ٦ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٤ سم ، فما حجمه ؟	١٨
أ <input type="checkbox"/> ١٥ سم    ب <input type="checkbox"/> ٢٠ سم    ج <input type="checkbox"/> ٣٠ سم    د <input type="checkbox"/> ٦٠ سم	
أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟	١٩
	
أ <input type="checkbox"/> ٣٥ سم <sup>٢</sup> ب <input type="checkbox"/> ٢١ سم <sup>٢</sup> ج <input type="checkbox"/> ١٤٢ سم <sup>٢</sup> د <input type="checkbox"/> ١٥ سم <sup>٢</sup>	
صمّم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم <sup>٢</sup> ، وطول قاعدته ٥٢ سم . فأوجد ارتفاع الشعار .	٢٠
أ <input type="checkbox"/> ٨٨٤ سم    ب <input type="checkbox"/> ١٧٦ سم    ج <input type="checkbox"/> ٤٢ سم    د <input type="checkbox"/> ٣٦ سم	

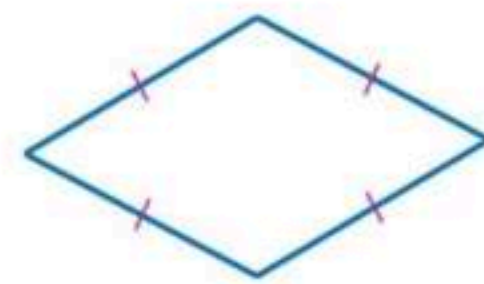
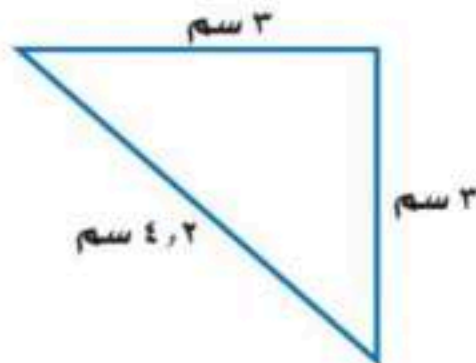
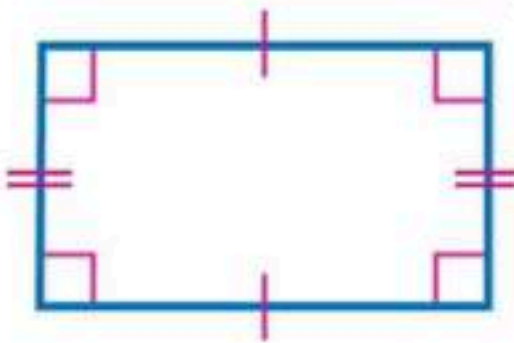


## السؤال الثاني / ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة:

١-	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .
٢-	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .
٣-	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً ب ١٠٠ .
٤-	ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . ( كميتان متناسبتان )
٥-	شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .
٦-	متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .
٧-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .
٨-	قياسات هذه الزوايا ( ١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥° ) تصنف مثلث حاد الزاوية .
٩-	الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .
١٠-	الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .

## السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة : = ١٤% = ٨٠%
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً ( < ، > ، = ) : ١٨% ○ ٠,٢      ٠,٥ ○ ٥%
٣	استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة .
٤	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي : ١- ح ( د ) ..... ٢- ح ( ب أو ي ) .....
٥	صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية : ( مثلث متطابق الأضلاع - مثلث متطابق الضلعين - مربع - مستطيل - معين - شبه منحرف )



# نموذج الإجابة

ضيات  
بإدس  
عتان  
.....

مدرسة ..... الابتدائية

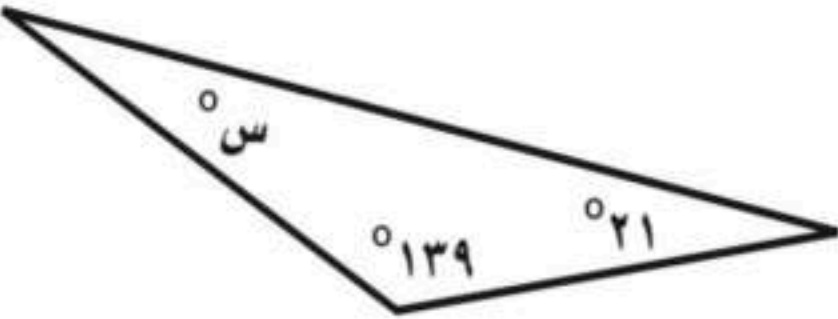
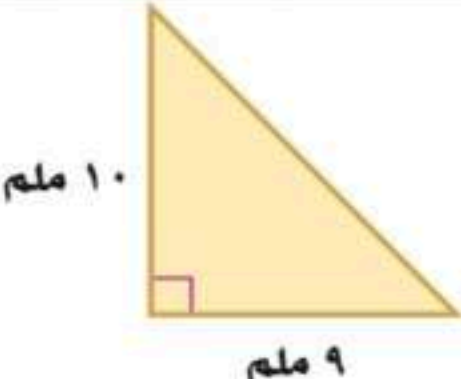
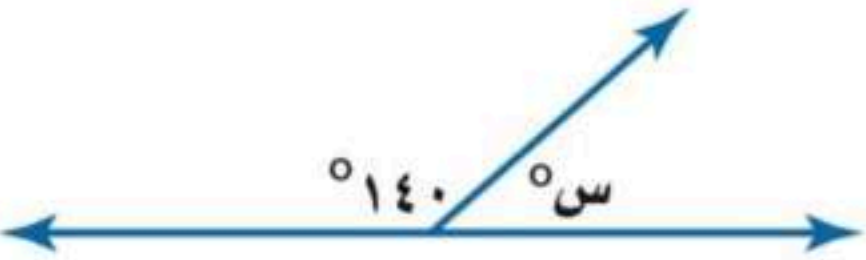
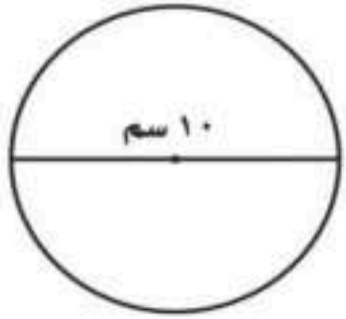
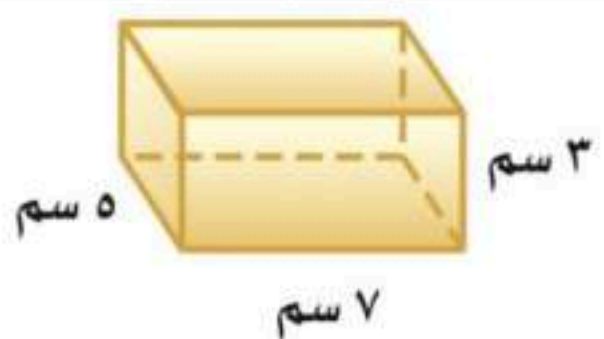
اسئله احبار بنهايه الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الصف / ٦ / ..... رقم الجلوس .....		<b>نموذج إجابة</b>	
الدرجة	٤٠	المصحح :	المراجع :
	٤٠	التوقيع :	التوقيع :

٢٠ ٢٠

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :**

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و ٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم	أ	٥ إلى ٧ ✓	ب	٢ إلى ٣	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة ؟	أ	١٥ كجم	ب	٤٥ كجم ✓	ج	٣٠ كجم	د	٤٨ كجم
٣	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟	أ	٣٠ إلى ٤٤	ب	٢٢ إلى ٢٨	ج	٢٧ إلى ٣٦ ✓	د	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب إلى عدد أهداف الفريق	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٢}$	د	$\frac{٢}{٥}$ ✓
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات، إذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟	أ	٢٤ ✓	ب	٢٠	ج	٣٠	د	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجد عدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟	عدد الطلاب		عدد أجهزة الحاسوب					
		٢٧	٣	٢٧	٢				
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{س}{١٥} = \frac{٢}{٥}$	أ	٤	ب	٣	ج	٦ ✓	د	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ، .....	أ	١١	ب	١٤	ج	٤	د	٣ ✓
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟	أ	$\frac{١٣}{٢٠}$ ✓	ب	$\frac{١}{٦٥}$	ج	$\frac{٧}{٢٠}$	د	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$ ✓	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$١٠ \frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :	أ	٠,٧٢	ب	٧,٢	ج	٠,٢٧ ✓	د	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .	أ	صفر	ب	١٠٪	ج	٥٠٪	د	١٠٠٪ ✓

قياس زاوية س° في المثلث المجاور تساوي :	١٣
	
<input checked="" type="checkbox"/> أ ٢٠° <input type="checkbox"/> ب ٢٤° <input type="checkbox"/> ج ٢١° <input type="checkbox"/> د ٩٢°	
مساحة المثلث المجاور تساوي :	١٤
	
<input type="checkbox"/> أ ٩٠ ملم <sup>٢</sup> <input checked="" type="checkbox"/> ب ٤٥ ملم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> ج ٧٠ ملم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> د ١٨ ملم <sup>٢</sup>	
إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ل س يساوي ٦٠° ، فما قياس ل ص ؟	١٥
<input type="checkbox"/> أ ٦٠ م <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> ب ٩٠ م <sup>٢</sup> <input checked="" type="checkbox"/> ج ٣٠° <input type="checkbox"/> د ١٨٠°	
قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي :	١٦
	
<input type="checkbox"/> أ ٦٠° <input type="checkbox"/> ب ١٨٠° <input type="checkbox"/> ج ٩٠° <input checked="" type="checkbox"/> د ٤٠°	
أوجد محيط الدائرة المجاورة ( استعمل ط ≈ ٣,١٤ )	١٧
	
<input checked="" type="checkbox"/> أ ٣١,٤ سم <input type="checkbox"/> ب ٣١٤ سم <input type="checkbox"/> ج ٤١,٣ سم <input type="checkbox"/> د ٤١٣ سم	
منشور رباعي طوله ٦ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٤ سم ، فما حجمه ؟	١٨
<input type="checkbox"/> أ ١٥ سم <input checked="" type="checkbox"/> ب ٢٠ سم <input type="checkbox"/> ج ٣٠ سم <input type="checkbox"/> د ٦٠ سم	
أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟	١٩
	
<input type="checkbox"/> أ ٣٥ سم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> ب ٢١ سم <sup>٢</sup> <input checked="" type="checkbox"/> ج ١٤٢ سم <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/> د ١٥ سم <sup>٢</sup>	
صمم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم <sup>٢</sup> ، وطول قاعدته ٥٢ سم . فأوجد ارتفاع الشعار .	٢٠
<input type="checkbox"/> أ ٨٨٤ سم <input type="checkbox"/> ب ١٧٦ سم <input type="checkbox"/> ج ٤٢ سم <input checked="" type="checkbox"/> د ٣٦ سم	

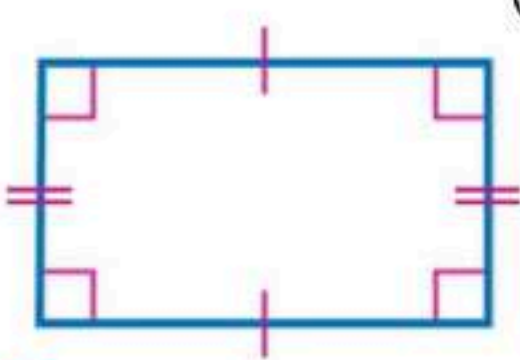
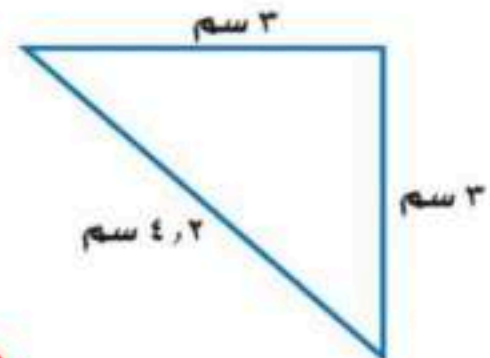
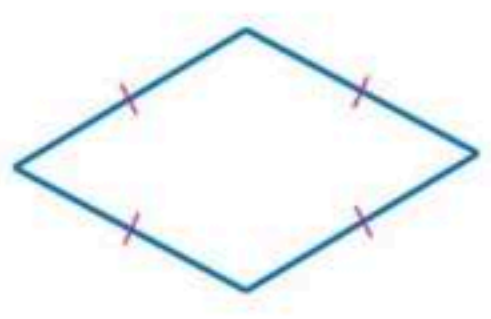




## السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

✓	١- النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .
×	٢- المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .
✓	٣- النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ١٠٠ .
×	٤- ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . ( كميتان متناسبتان )
✓	٥- شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .
×	٦- متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .
✓	٧- مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .
×	٨- قياسات هذه الزوايا ( ١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥° ) تصنف مثلث حاد الزاوية .
✓	٩- الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .
×	١٠- الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .

## السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة : $\textcircled{1} \quad \frac{4}{5} = \frac{80}{100} = \%80$ $\textcircled{1} \quad \frac{7}{50} = \frac{14}{100} = \%14$
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً ( = ، > ، < ) : $\textcircled{1} \quad \%5 < 0,5$ $\textcircled{1} \quad 0,2 > \%18$
٣	استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة . $\textcircled{1} \quad 20 = 4 \times 5$
٤	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي : $\textcircled{1} \quad 1 - \text{ح ( د )} = \frac{1}{9}$ $\textcircled{1} \quad 2 - \text{ح ( ب أو ي )} = \frac{2}{9}$
٥	صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية : ( مثلث متطابق الأضلاع - مثلث متطابق الضلعين - مربع - مستطيل - معين - شبه منحرف )    $\textcircled{1} \quad \text{مستطيل}$ $\textcircled{1} \quad \text{مثلث متطابق الضلعين}$ $\textcircled{1} \quad \text{معين}$

المادة : رياضيات  
الصف : السادس الابتدائي  
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٧ هـ  
الزمن : ساعتان  
عدد الأوراق : ٤ أوراق

## أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني - (الدور الأول) - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة	اسم المدرسة
رقم الجلوس	الفصل

رقم السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	التوقيع	المراجع/ة	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
مجموع الدرجات رقمًا						
مجموع الدرجات كتابة						

اسم المدقق / ة	التوقيع
----------------	---------

### تعليمات هامة قبل بدء الإجابة على الأسئلة:

- استخدم القلم الأزرق فقط في الحل.
- لا تستخدم المزيل (الليكود) على الإجابة.
- إذا انتهيت من حل الأسئلة راجع إجابتك قبل التسليم.
- يسمح لك بتسليم ورقة الإجابة والخروج من اللجنة بعد مضي نصف الزمن المحدد للاختبار.

المادة : رياضيات  
 الصف : السادس الابتدائي  
 التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٧ هـ  
 الزمن : ساعتان  
 عدد الأوراق : ٤ أوراق  
 اسم الطالبة :

استعن بالله ثم اجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح :

١	تُكتب النسبة المئوية ٦٠% على صورة كسر بأبسط صورة :	أ	$\frac{60}{100}$	ب	$\frac{30}{10}$	ج	$\frac{2}{10}$	د	$\frac{3}{5}$
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود يساوي	أ	٨	ب	١٢	ج	١٤	د	١٦
٣	إذا كان مصنع يُنتج ١٢٠٠ حبة مغلقة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة . فإنه يُنتج في الثانية الواحدة	أ	٣٠ حبة	ب	٥ حبات	ج	٢٠ حبة	د	١٥ حبة
٤	قياس الزاوية س في الشكل المجاور	أ	$100^\circ$	ب	$130^\circ$	ج	$150^\circ$	د	$180^\circ$
٥	حل التناسب $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$	أ	س=٥	ب	س=١٠	ج	س=١٥	د	س=٢٧
٦	العدد التالي في النمط ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، .... هو	أ	١٥	ب	٢٨	ج	٤٢	د	٤٩
٧	التقدير المناسب لقياس الزاوية في الشكل المجاور :	أ	$10^\circ$	ب	$50^\circ$	ج	$100^\circ$	د	$130^\circ$
٨	يُصنف الشكل المجاور بأنه	أ	متوازي الأضلاع	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	معين
٩	المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو	أ		ب		ج		د	
١٠	تصنف الزويتان المرسومتان في الشكل المجاور إلى	أ	متتامتان	ب	متطابقتان	ج	متكاملتان	د	متقابلتان بالرأس

يتبع

(١)

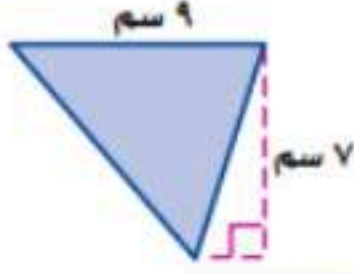


ب) يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل سعد ١٨ كوباً من العصير فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟

١٨		١٢	عدد أكواب العصير
<input type="checkbox"/>		١٠	عدد ملاعق السكر

.....  
 .....  
 .....

ج) أوجد مساحة المثلث المجاور



.....  
 .....  
 .....

السؤال الثاني:

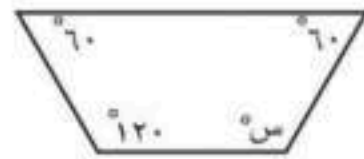
أ) صوب ما تحته خط في كل مما يأتي:

١- يُصنف المثلث الذي قياسات زواياه  $25^\circ$ ،  $40^\circ$ ،  $115^\circ$  بأنه مثلث حاد الزوايا.

.....

٢- تُكتب النسبة المئوية ١٧% في صورة كسر عشري على الشكل ١.٧

.....



٣- قيمة س في الشكل الرباعي المجاور س=٨٠°

.....

٤- إذا كانت ٨٤ كعكة تكفي لإطعام ٢٨ طفلاً، فإن عدد الكعكات التي تكفي لإطعام ٣٠ طفلاً هو ٦٠ كعكة.

.....

٥- إذا سُحبت بطاقة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠ فإن احتمال ظهور عدد فردي  $\frac{١}{٢}$ .

.....

يتبع



ب) أوجد محيط دائرة قطرها ٨ سم مقرباً لأقرب جزء من عشرة . (علماً بأن  $\pi = 3.14$ )

.....

.....

.....

ج) صمم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ٨٨٠ سم<sup>٢</sup>، وطول قاعدته ٤٤ سم، أوجد ارتفاع الشعار ؟

.....

.....

.....

.....

.....

د) تُصدر ساعة أحمد صوتاً كل ساعة . فما عدد المرات التي تُصدرها في أسبوع واحد ؟  
( استعمل الخطوات الأربعة لخطوة حل المسألة ) .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث :

(أ) أكمل الفراغ في العبارات الآتية :

- ١- يُكتب العدد الكسري  $1\frac{4}{5}$  في صورة نسبة مئوية على الشكل .....
- ٢- الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وزواياه جميعها قوائم هو .....
- ٣- مثلث أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٥ سم يُصنف بالنسبة لأطوال أضلاعه بأنه مثلث .....
- ٤- مجموع قياسات الزوايا الداخلية في مثلث يساوي .....
- ٥- إذا كان قطر دائرة ق = ٢٠ ملم فإن نصف قطرها يساوي .....
- ٦- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي .....



(ب) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٣ سم .

.....

.....

.....

.....



(ج) يضع سلطان سيارته اللعبة داخل صندوق بلاستيكي شفاف أبعاده ٢٥ سم ، ١٥ سم ، ١٠ سم كما في الشكل المجاور. أوجد مساحة سطح هذا الصندوق ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بدوام التوفيق...

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : / / 1447 هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

المدرسة / .....

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 1447 هـ

المجموع رقمياً	المجموع لفظاً	السؤال الثالث	السؤال الثاني	السؤال الأول
٤٠	أربعون		المراجع/ة :	المصحح/ة :

اسم الطالب / ة / ..... الصف / سادس (.....)

السؤال الأول /

٩

( أ ) أكتب تحت كل شكل من الأشكال في العمود ( أ ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود ( ب ) :

( ب )	( أ )								
<table border="1"> <tr> <td>مثلث متطابق الضلعين</td> <td>مثلث متطابق الأضلاع</td> </tr> <tr> <td>مثلث قائم الزاوية</td> <td>مثلث مختلف الأضلاع</td> </tr> <tr> <td>مربع</td> <td>شبه منحرف</td> </tr> <tr> <td>مستطيل</td> <td>معين</td> </tr> </table>	مثلث متطابق الضلعين	مثلث متطابق الأضلاع	مثلث قائم الزاوية	مثلث مختلف الأضلاع	مربع	شبه منحرف	مستطيل	معين	
مثلث متطابق الضلعين	مثلث متطابق الأضلاع								
مثلث قائم الزاوية	مثلث مختلف الأضلاع								
مربع	شبه منحرف								
مستطيل	معين								

ج ( حل التناسب المجاور:  $\frac{س}{١٢} = \frac{٤}{٦}$  )

س =

ب ) اكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

،  ، ٥٥ ، ٤٠ ، ٢٥

د ) استأجر ٥ أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٥٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم فكم يدفع كل منهم ؟

.....  
 .....  
 .....



السؤال الثاني : أ ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

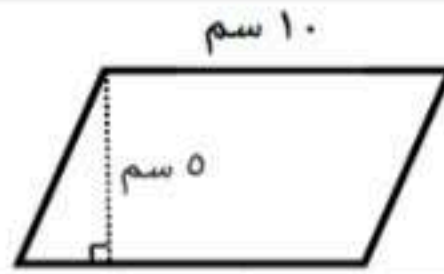
١ تُكْتَبُ النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسرٍ اعتياديٍّ في أبسط صورة :

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{25}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

٢ وُزِعَتْ إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤٪ ، النسبة المئوية ٤٪ تُكْتَبُ في صورة كسرٍ عشريٍّ :

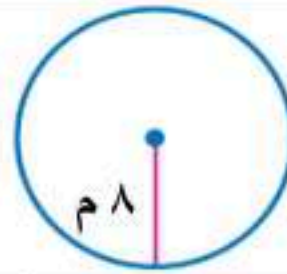
أ	٠,٠٠٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٤٠	د	٤,٠٠
---	-------	---	------	---	------	---	------

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجاورٍ يساوي :



أ	٥ سم <sup>٢</sup>	ب	١٥ سم <sup>٢</sup>	ج	٢٥ سم <sup>٢</sup>	د	٥٠ سم <sup>٢</sup>
---	-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجاورٍ يساوي :

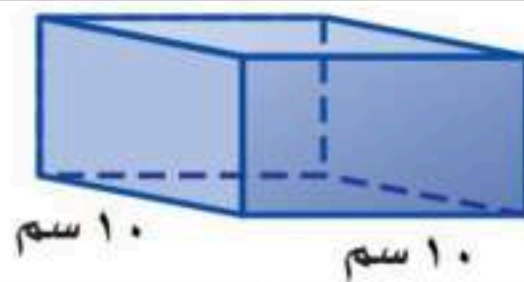


أ	٤ م	ب	٨ م	ج	١٦ م	د	٢٤ م
---	-----	---	-----	---	------	---	------

٥ يشربُ حصانٌ ١٢٠ عبوة ماءٍ تقريباً كلَّ ٤ أيامٍ . كم عبوة ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٤٠ يوماً بحسبِ هذا المعدلِ ؟

أ	١٢٠٠ عبوة	ب	٤٠٠ عبوة	ج	٢٤٠ عبوة	د	٦٠ عبوة
---	-----------	---	----------	---	----------	---	---------

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجاورٍ يساوي :



أ	٤٠٠ سم <sup>٣</sup>	ب	٢٠٠ سم <sup>٣</sup>	ج	٢٤ سم <sup>٣</sup>	د	١٦ سم <sup>٣</sup>
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------

٧ الجدول المُجاور يُمثل نتائج مباريات فريق كرة القدم في الدوري ، ما النسبة التي تقارن بين عدد المباريات التي فاز فيها الفريق إلى إجمالي عدد النتائج ؟

النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة
العدد	١٠	٨	٢

أ	٢٠ : ١٠	ب	١٠ : ٢٠	ج	١٠ : ٨	د	١٠ : ١٠
---	---------	---	---------	---	--------	---	---------

٨ تحتاجُ هيفاءُ إلى كيلوجرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر . فكم كيلوجراماً من التفاح تحتاجُ لعمل ٤٠ فطيرةً .

عدد الفطائر	١٠	٤٠
عدد كيلوجرامات	٢	؟

أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٠
---	---	---	---	---	---	---	----



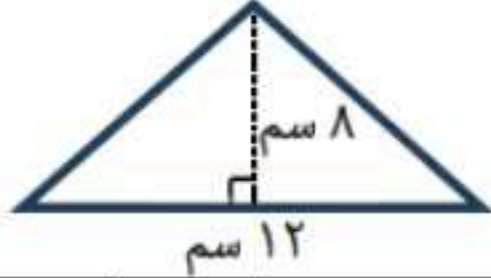
السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل $\pi \approx 3,14$ )							٩
أ	ب	ج	د	٣,١٤ سم	٣١,٤ سم	٣١٤٠ سم	

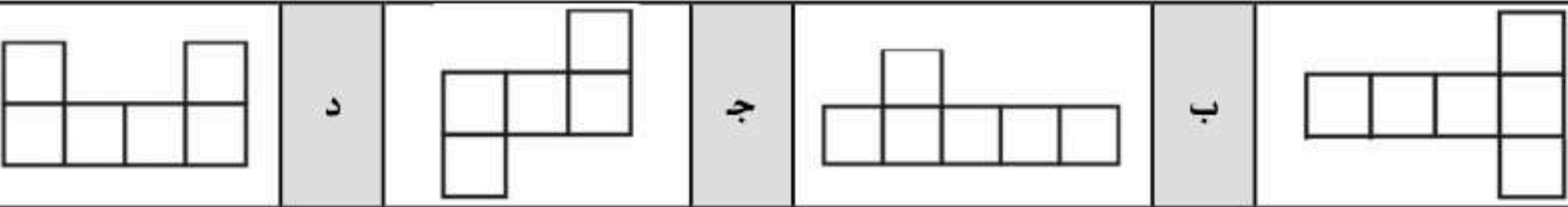
مساحة سطح منشور رباعي طوله ٣ م و عرضه ٢ م و ارتفاعه ١ م =							١٠
أ	ب	ج	د	٦ م <sup>٢</sup>	٧ م <sup>٢</sup>	١٨ م <sup>٢</sup>	

إذا كان الماء يشكّل نحو $\frac{9}{10}$ من البطيخة الواحدة . فإن النسبة المئوية لكمية الماء في البطيخ =							١١
أ	ب	ج	د	٩%	٩٠%	١٠٠,٩%	

بكم طريقة يمكن أن يصطف سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							١٢
أ	ب	ج	د	١٢	٩	٦	

مساحة المثلث في الشكل المُجاور =							١٣
							
أ	ب	ج	د	٤ سم <sup>٢</sup>	٢٠ سم <sup>٢</sup>	٤٨ سم <sup>٢</sup>	

إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث مساحته ١٢ سم <sup>٢</sup> وارتفاعه ٤ سم فإن طول قاعدته =							١٤
أ	ب	ج	د	٣ سم	٦ سم	٢٤ سم	

المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:							١٥
							

ب) حصل سعيد على خصم بنسبة ١٠٪ من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٥٠٠ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

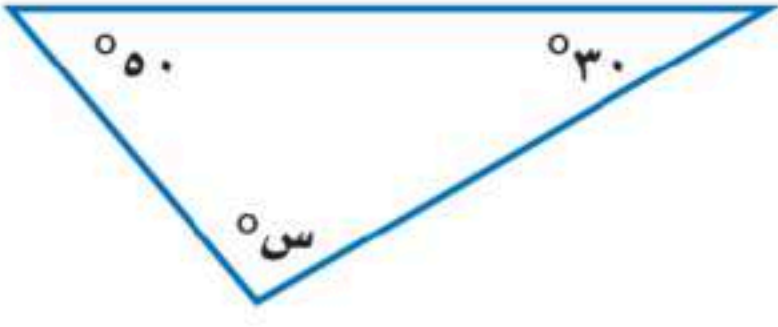
موقع واجباتي

ج) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقد و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

.....  
 .....  
 .....


السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة س في كل شكل من الأشكال التالية :

٢



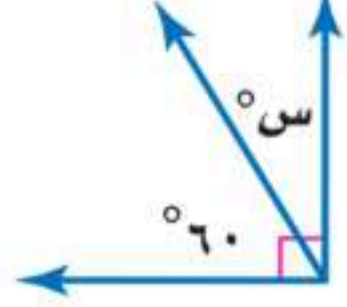
..... = س

١



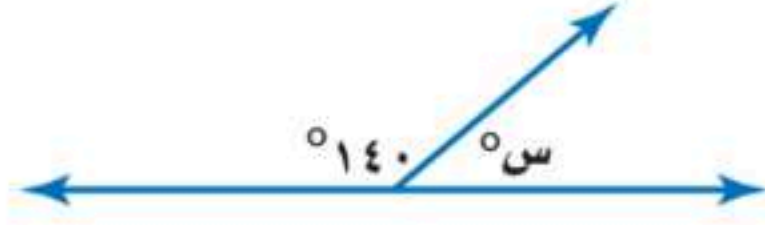
..... = س

٤



..... = س

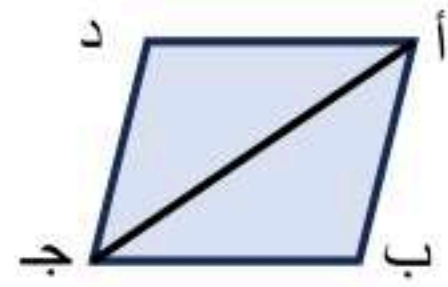
٣



..... = س

ب) أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المُجاور :

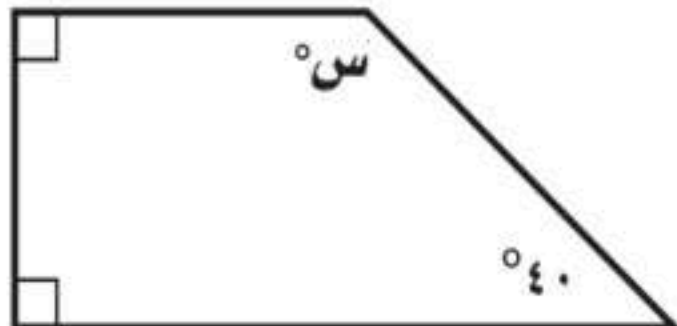
١



إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المُجاور تساوي ٦٠ سم<sup>٢</sup> ، فإن مساحة المثلث أ ب ج =

.....

٢



في الشكل الرباعي المُجاور قيمة س =

.....

عدد الكرات	اللون
٣	أحمر
٦	برتقالي
٤	أصفر

ج) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه ، أوجد احتمال اختيار كلٍّ مما يأتي : ( أكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي )

١ - احتمال برتقالية .....

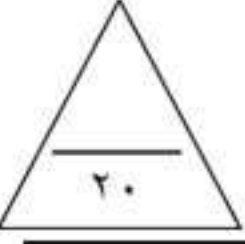
٢ - احتمال ( ليست حمراء ) .....

د) إذا أردنا ترتيب ٤٠ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول المادة: رياضيات الزمن: ساعتان الصف: السادس الابتدائي عدد الورق: ٢	مدرسة
---	-------

اسم المصحح	توقيعه	الدرجة المستحقة	٤٠
اسم المراجع	توقيعه		

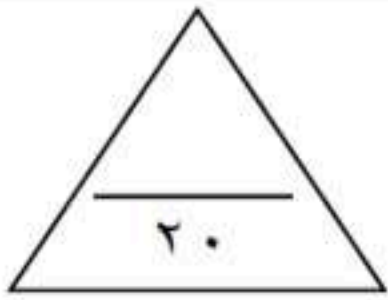


اسم الطالب /	رقم الجلوس /	رقم اللجنة /
--------------	--------------	--------------

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:**

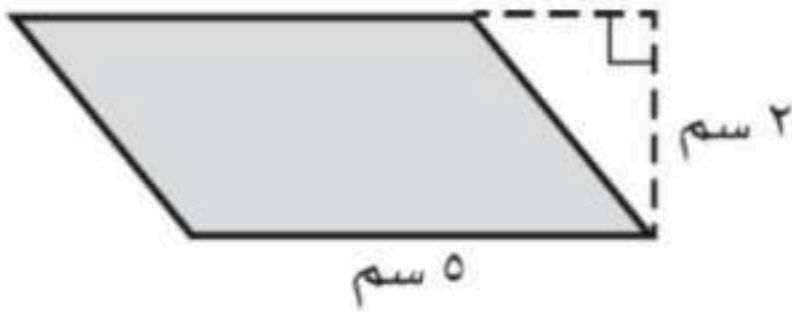
١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥		
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:			أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟			أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادّة	د	مستقيمة
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر " النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{36}{4}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{9}{1}$		
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:			أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٤٠
٦	قدّر محيط دائرة قطرها ٨ م	أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٤ م	د	٥٦ م		
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:	أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤		
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ <input type="checkbox"/> ٥٪	أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك		
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٥٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:	أ	٥٦٠	ب	٥٧٠	ج	٥٩٠	د	٥١٨٠		
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:			أ	٤ سم <sup>٢</sup>	ب	٦ سم <sup>٢</sup>	ج	٨ سم <sup>٢</sup>	د	١٢ سم <sup>٢</sup>

## السؤال الثاني :



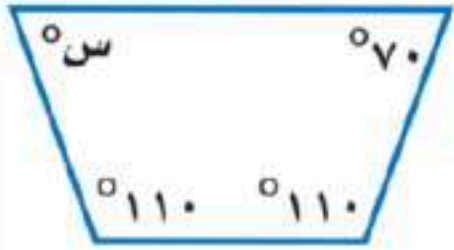
أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°
٢	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام” الكميّتان متناسبتان .
٣	كتابة النسبة المئوية ٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{س}{10}$ يساوي ١٧
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

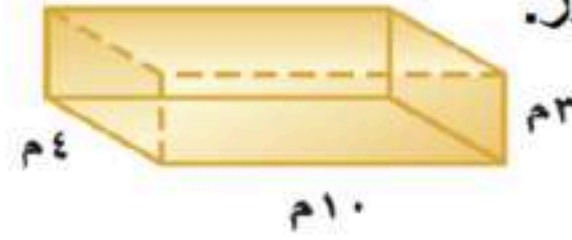


ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

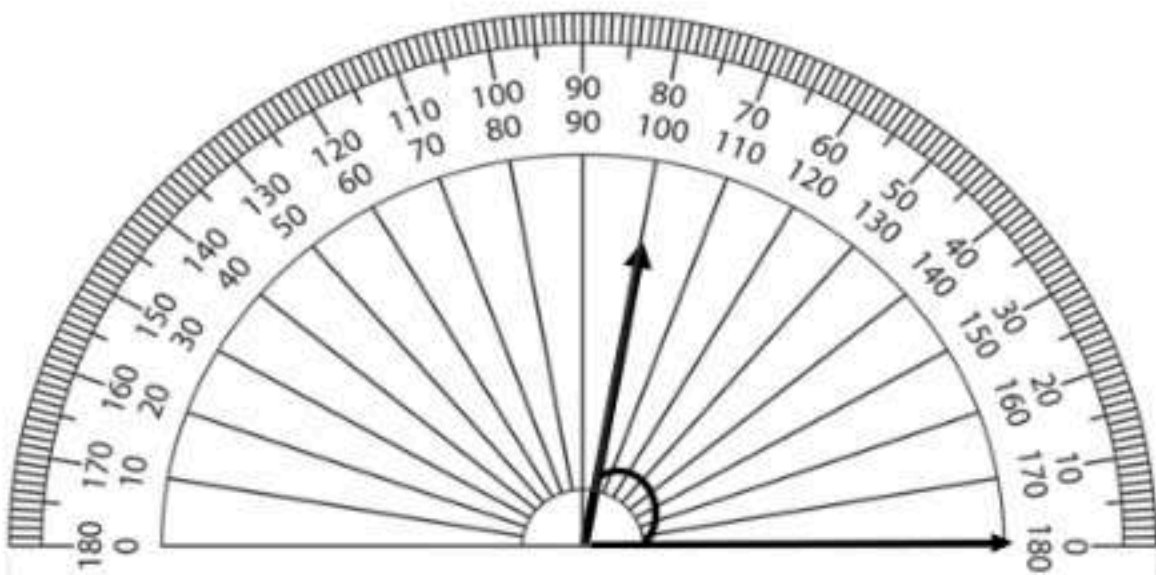
د) - في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



ج) - أوجد حجم المنشور.



هـ)



قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي = .....

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول  
المادة: رياضيات  
الزمن: ساعتان  
الصف: السادس الابتدائي  
عدد الورق: ٢

مدرسة

اسم المصحح

اسم المراجع

درجة المستحقة

٤٠

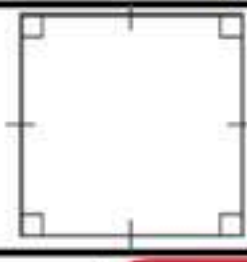
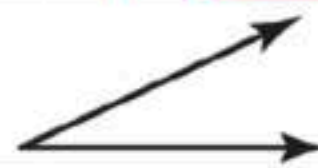
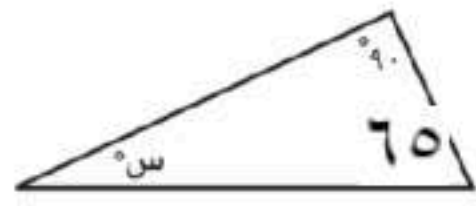
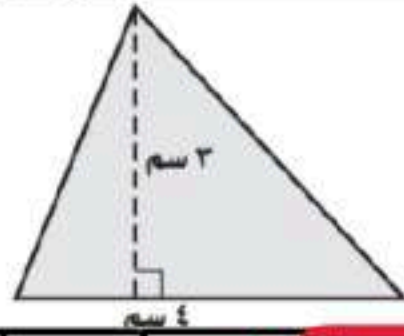
## نموذج الإجابة

رقم اللجنة /

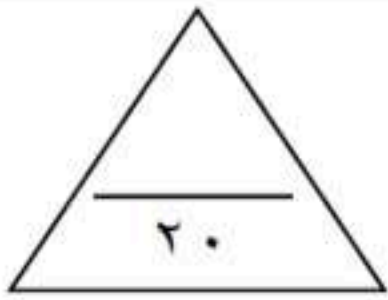
رقم الجلوس /

اسم الطالب /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

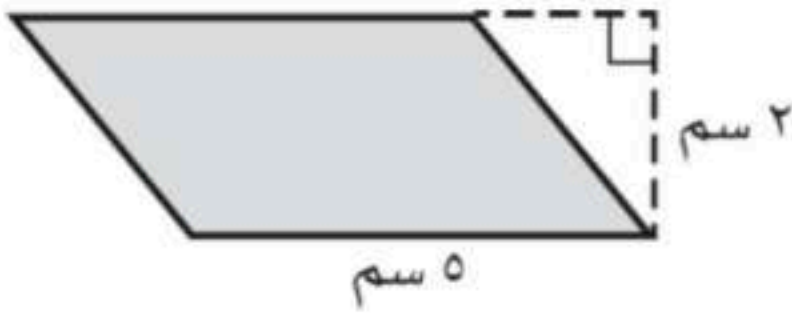
١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:			أ	مستطيل	ب	مربع	ج	متوازي أضلاع
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟			أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادية
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{٦}$
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:			أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠
٦	قَدْرَ محيطَ دائرة قطرِها ٨ م	أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٤ م	د	٥٦ م
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:	أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ <input type="checkbox"/> ٥٪	أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك
٩	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:	أ	٥٦٠	ب	٥٧٠	ج	٥٩٠	د	٥١٨٠
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:			أ	٤ سم <sup>٢</sup>	ب	٦ سم <sup>٢</sup>	ج	٨ سم <sup>٢</sup>
		أ	١٢ سم <sup>٢</sup>	ب	٦ سم <sup>٢</sup>	ج	٨ سم <sup>٢</sup>	د	١٢ سم <sup>٢</sup>

## السؤال الثاني :



( أ ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

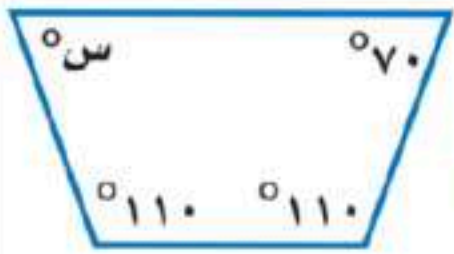
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	١
×	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “الكميتان متناسبتان .	٢
×	كتابة النسبة المئوية ٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	٣
×	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	٤
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	٥



أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

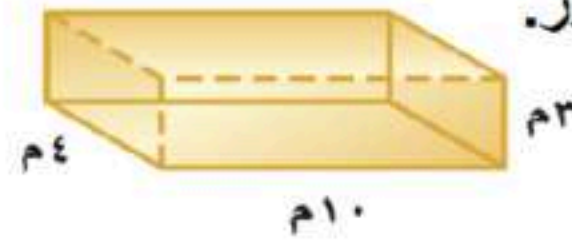
$$م = ق \times ع = ٥ \text{ سم} \times ٢ \text{ سم} = ١٠ \text{ سم}^٢$$

( د ) - في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

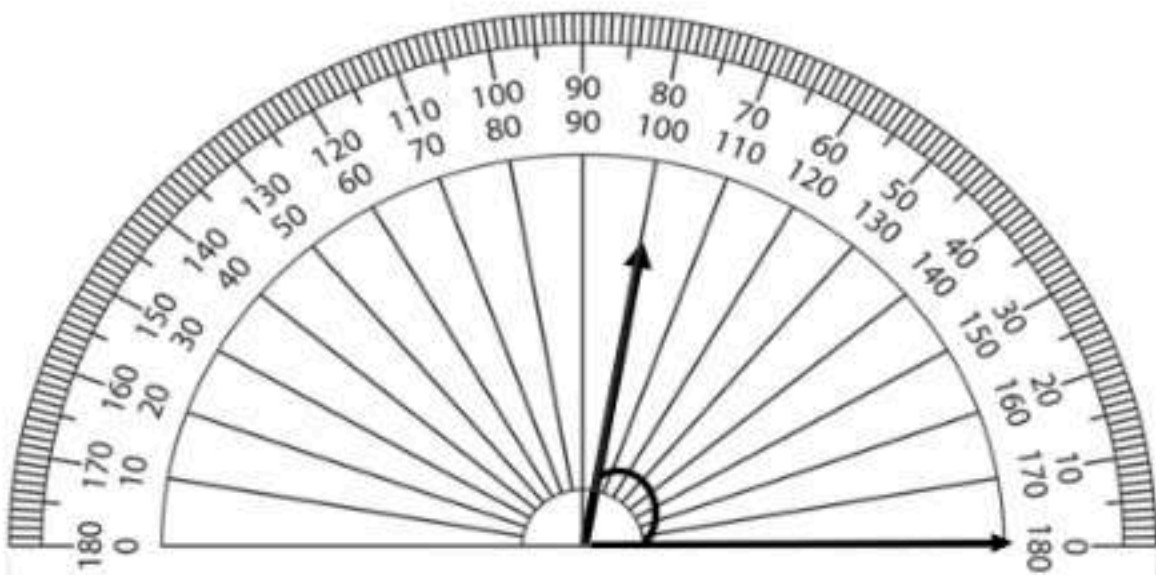


$$س = ٧٠^\circ$$

( ج ) - أوجد حجم المنشور.



$$ح = ل \times ض \times ع = ١٠ \text{ م} \times ٤ \text{ م} \times ٣ \text{ م} = ١٢٠ \text{ م}^٣$$



( هـ ) قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي ٨٠° .....

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : / / 1447 هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

المدرسة / .....

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 1447 هـ

المجموع رقمياً	المجموع لفظاً	السؤال الثالث	السؤال الثاني	السؤال الأول
٤٠	أربعون		المراجع/ة :	المصحح/ة :

اسم الطالب / ة / ..... الصف / سادس (.....)

٩

السؤال الأول /

أ) أكتب تحت كل شكل من الأشكال في العمود ( أ ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود ( ب ) :

( ب )	( أ )								
<table border="1"> <tr> <td>مثلث مختلف الأضلاع</td> <td>مثلث متطابق الضلعين</td> </tr> <tr> <td>مثلث متطابق الأضلاع</td> <td>مثلث قائم الزاوية</td> </tr> <tr> <td>شبه منحرف</td> <td>معين</td> </tr> <tr> <td>متوازي الأضلاع</td> <td>مستطيل</td> </tr> </table>	مثلث مختلف الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين	مثلث متطابق الأضلاع	مثلث قائم الزاوية	شبه منحرف	معين	متوازي الأضلاع	مستطيل	
مثلث مختلف الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين								
مثلث متطابق الأضلاع	مثلث قائم الزاوية								
شبه منحرف	معين								
متوازي الأضلاع	مستطيل								

$$\frac{7}{8} = \frac{س}{16}$$

ج) حل التناسب المُجاور:

$$\square = س$$

ب) أكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

$$\square , \square , 37 , 31 , 25$$

د) يدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فكم مرة يدق قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل ؟

.....  
 .....  
 .....

١٩

السؤال الثاني : أ ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ تُكْتَبُ النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسرٍ اعتياديٍّ في أبسط صورة :

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{75}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

٢ تُكْتَبُ النسبة المئوية ١٩٪ في صورة كسرٍ عشريٍّ :

أ	٠,٠٠١٩	ب	٠,٠١٩	ج	٠,١٩	د	١٩,٠٠
---	--------	---	-------	---	------	---	-------

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجاور يساوي :



أ	٦ م <sup>٢</sup>	ب	١٤ م <sup>٢</sup>	ج	٢٠ م <sup>٢</sup>	د	٤٠ م <sup>٢</sup>
---	------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجاور يساوي :

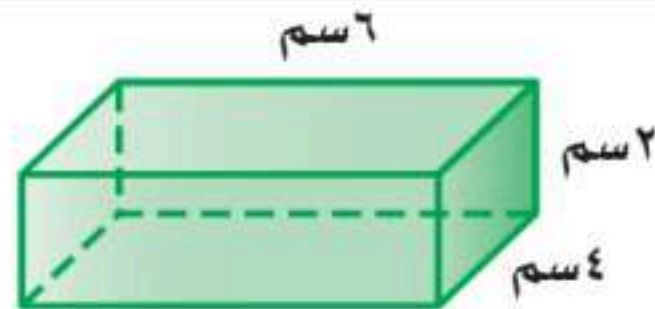


أ	٢ م	ب	٤ م	ج	٨ م	د	١٢ م
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

٥ يشربُ حصانٌ ٩٠ عبوةً ماءً تقريباً كلَّ ٣ أيامٍ . كم عبوةً ماءً يشربُ هذا الحصانُ في ٣٠ يوماً بحسبِ هذا المعدلِ ؟

أ	٢٧٠٠ عبوة	ب	٩٠٠ عبوة	ج	٢٧٠ عبوة	د	٩٠ عبوة
---	-----------	---	----------	---	----------	---	---------

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجاور يساوي :



أ	٤٨ سم <sup>٣</sup>	ب	٢٤ سم <sup>٣</sup>	ج	١٤ سم <sup>٣</sup>	د	١٢ سم <sup>٣</sup>
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

٧ إذا كان يوجدُ في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلاً و ١٢ حمامةً ، فإن نسبة عدد الحمام إلى البلبال هي :

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{3}{1}$	د	$\frac{4}{1}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٨ يُشترطُ عند زيارة أحد المصانع مرافقةً معلم واحد لكل ١٠ طلاب ،

عدد المعلمين	١	؟
عدد الطلاب	١٠	٦٠

فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .

أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
---	---	---	---	---	---	---	---

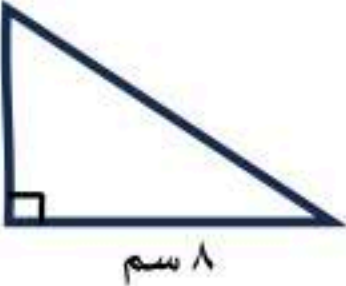
السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل $\pi \approx 3,14$ )							٩
أ	ب	ج	د	٣,١٤ سم	٣١,٤ سم	٣١٤٠ سم	

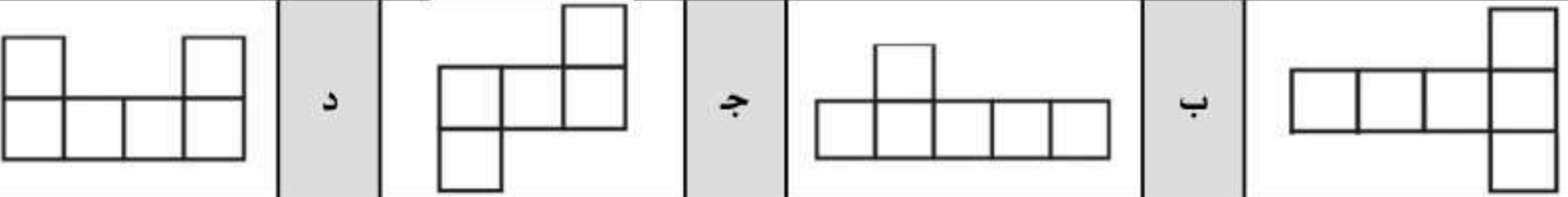
مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =							١٠
أ	ب	ج	د	٥٢ م <sup>٢</sup>	٢٤ م <sup>٢</sup>	١٢ م <sup>٢</sup>	

يُكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة نسبة مئوية :							١١
أ	ب	ج	د	٣%	٠,٣%	٠,٠٣%	

بكم طريقة يمكن أن يصطف سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							١٢
أ	ب	ج	د	١٢	٩	٦	

مساحة المثلث في الشكل المُجاور =							١٣
							
أ	ب	ج	د	٢ سم <sup>٢</sup>	١٤ سم <sup>٢</sup>	٢٤ سم <sup>٢</sup>	

إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم <sup>٢</sup> وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =							١٤
أ	ب	ج	د	٥ سم	١٠ سم	٣٠ سم	

المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو :							١٥
							

ب) حصل سعيد على خصم بنسبة ٥% من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

.....

ج) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

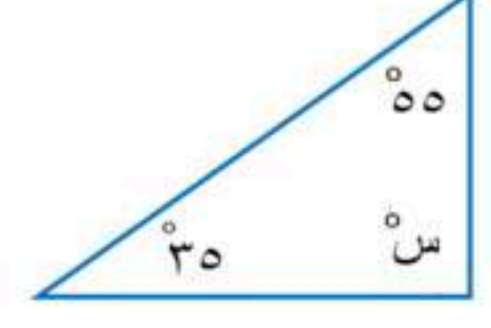

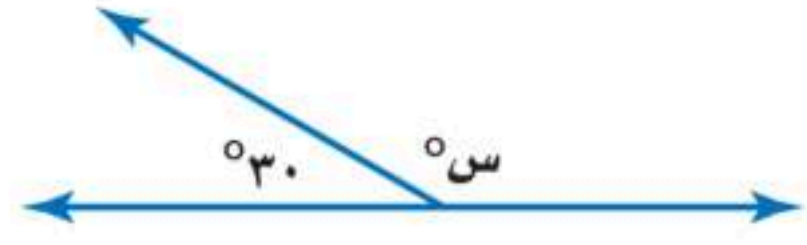
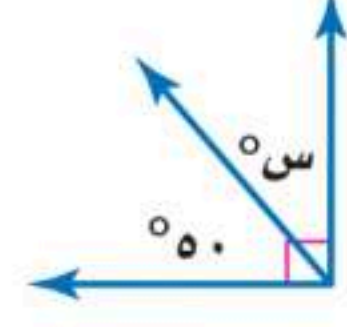
.....

.....

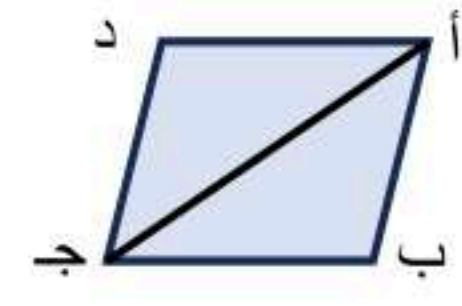
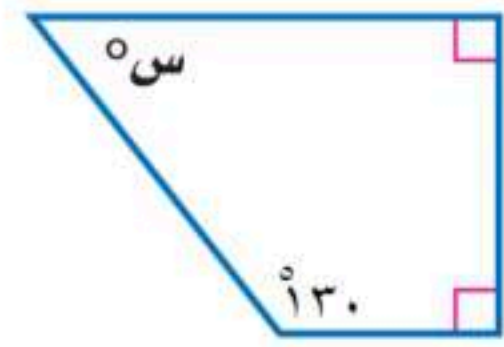


١٢

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

 <p>..... = س</p>	 <p>..... = س</p>
 <p>..... = س</p>	 <p>..... = س</p>

ب) أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المُجاور :

	<p>إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المُجاور تساوي ٤٠ سم<sup>٢</sup> ، فإن مساحة المثلث أ ب ج =</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	١
	<p>في الشكل الرباعي المُجاور قيمة س =</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	٢

عدد الكرات	اللون
٢	أحمر
٤	برتقالي
٣	أصفر

ج) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه ، أوجد احتمال اختيار كل ممّا يأتي : ( أكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي )

١ - احتمال برتقالية .....

٢ - احتمال ( ليست حمراء ) .....

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

.....

.....

.....

يتم رصد الدرجات التي حصل عليها الطالب

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

المجموع رقماً	٤٠
الدرجة	٩
المصحح/٢	

## نموذج الإجابة

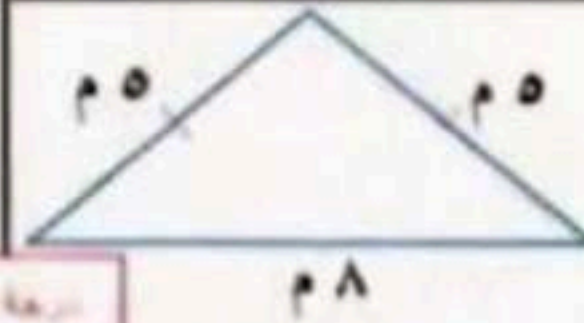
### نموذج الإجابة

السؤال الأول /

درجة السؤال الأول = ٩ درجات

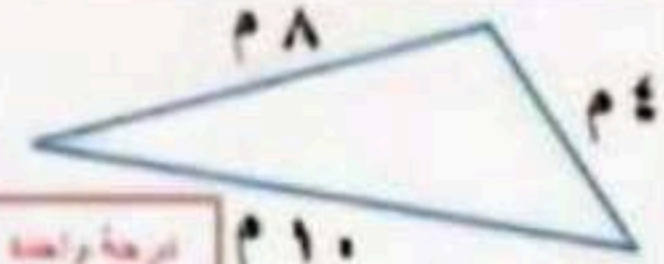
( أ ) أكتب تحت كل شكل من الأشكال في العمود ( أ ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود ( ب ) :

( ب )	( أ )
مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع
مثلث قائم الزاوية	مثلث متطابق الأضلاع
مربع	شبه منحرف
مستطيل	متوازي الأضلاع



درجة واحدة

مثلث متطابق الضلعين



درجة واحدة

مثلث مختلف الأضلاع



درجة واحدة

شبه منحرف



درجة واحدة

متوازي الأضلاع

$$\frac{٧}{٨} = \frac{س}{١٦}$$

( ج ) حلّ تناسب المجاور:

$$س = ١٤$$

درجة واحدة

( ب ) أكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

$$٢٥ ، ٣١ ، ٣٧ ، ٤٣ ، ٤٩$$

درجة واحدة

درجة واحدة

( د ) يدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فكم مرة يدق قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل ؟

إذا الجواب / يدق قلب سميرة ٨٢ في الدقيقة الواحدة

درجة واحدة

$$\frac{٤١٠ \text{ مرات}}{٥ \text{ دقيقة}} = \frac{٨٢ \text{ مرة}}{\text{الدقيقة الواحدة}}$$



( ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : السؤال الثاني = ١٩ درجة

١ لكتب النسبة المئوية 275 في صورة كسر اعشاري في أبسط صورة :

$\frac{1}{75}$

درجة واحدة

$\frac{3}{1}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{1}$

٢ لكتب النسبة المئوية 19 في صورة كسر عشري :

19,00

د

0,19

+

0,019

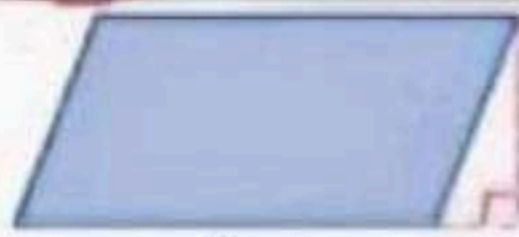
ب

0,0019

ا

درجة واحدة

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور يساوي :



١ م

١٠ م

درجة واحدة

١٠ م

د

٢٠ م

+

١١ م

ب

٦ م

ا

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المجاور يساوي :



٤ م

درجة واحدة

١٢ م

د

٨ م

+

٤ م

ب

٢ م

ا

٥ شرب حصان ٩٠ عبوة ماء نظيفاً كل ٣ أيام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٣٠ يوماً بحسب هذا المعدل ؟

٩٠ عبوة

د

٢٧٠ عبوة

+

٩٠٠ عبوة

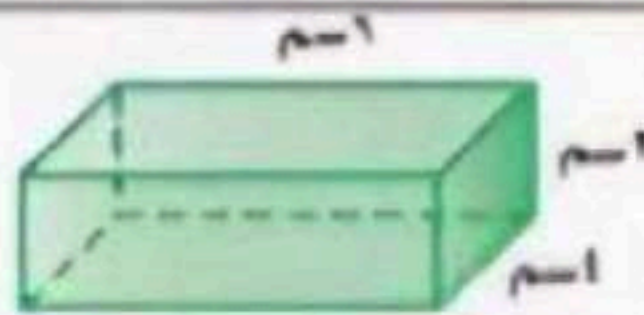
ب

٢٧٠٠ عبوة

ا

درجة واحدة

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور يساوي :



٣ م

٤ م

٦ م

درجة واحدة

١٢ سم

د

١٤ سم

+

٢٤ سم

ب

١٨ سم

ا

٧ إذا كان يوجد في محل بيع العطور ٣٦ بئلا و ١٢ حمامة . فإن نسبة عدد الحمام إلى البئلا هي :

$\frac{1}{1}$

د

$\frac{3}{1}$

+

$\frac{1}{3}$

ب

$\frac{1}{1}$

ا

درجة واحدة

٨ بشرط عدد زبارة أحد المصانع مرافق معلم واحد لكل ١٠ طلاب .

عدد المعلمين

١

١

١

١

١

١

عدد الطلاب

١٠

١٠

١٠

١٠

١٠

١٠

فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .

٦

د

٥

+

١

ب

٣

ا

درجة واحدة



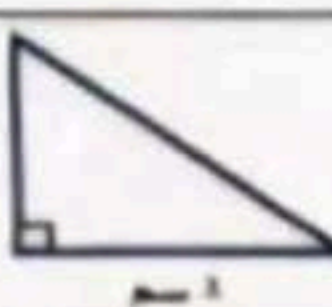
السؤال التالي (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم =							٩
(المعلم ط = ٣.١٤)							
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	
٣.١٤ سم	٣١.٤ سم	٣١٤ سم	٣١٤٠ سم				

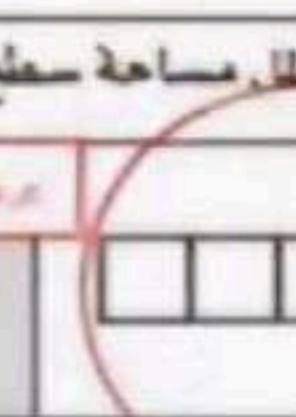
مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =							١٠
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	
٥٢ م <sup>٢</sup>	٢٤ م <sup>٢</sup>	١٢ م <sup>٢</sup>	٩ م <sup>٢</sup>				

يكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة نسبة مئوية :							١١
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	
١٣	١٣٠	١٠٣	١٠٠٣				

بكم طريقة يمكن أن يصطف سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							١٢
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	
١٢	٩	٦	٣				

مساحة المثلث في الشكل المجاور =							١٣
							
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	
٢ سم <sup>٢</sup>	١٤ سم <sup>٢</sup>	٢٤ سم <sup>٢</sup>	٤٨ سم <sup>٢</sup>				

إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم <sup>٢</sup> وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =							١٤
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	
٥ سم	١٠ سم	٣٠ سم	٦٠ سم				

المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو :							١٥
							
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	
(d)	(c)	(b)	(a)				

ب ) حصل سعيد على خصم بنسبة 7٥ من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً . فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

الاجابة

مقدار الخصم الذي يحصل عليه سعيد = ١٥٠ ريال

ج ) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلغاء القطعتين التديين و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

الاجابة

الحواب /  $2 \times 2 \times 2 = 8$  ناتجا



١٢



السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة  $x$  في كل شكل من الأشكال التالية :

<p><math>x = 90</math></p>	٢	<p><math>x = 130</math></p>	١
<p><math>x = 150</math></p>	٤	<p><math>x = 10</math></p>	٣

ب) أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور :

	<p>إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع <math>ABCD</math> في الشكل المجاور تساوي <math>40 \text{ سم}^2</math> ، فإن مساحة المثلث <math>ABC</math> = <b>مساحة المثلث <math>ABC</math> = <math>20 \text{ سم}^2</math></b></p>	١
	<p>في الشكل الرباعي المجاور قيمة <math>x</math> = <math>90 + 90 + 130 + 310 = 360 - 310 = 50</math>  <b>إذا <math>x = 50</math></b></p> <p style="text-align: center;">رجاء</p>	٢

عدد الكرات	اللون
٢	أحمر
٤	برتقالي
٣	أصفر

ج) يحلوي وعاد على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . أوجد احتمال  $P(A)$  كل ما يأتي : ( اكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي )

١ - احتمال برتقالية =  $\frac{4}{9}$  **رجاء**

٢ - احتمال ( ليست حمراء ) =  $\frac{5}{9}$  **رجاء**

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

رجاء

**الجواب = ٨ صفوف**

المادة: رياضيات  
الصف : سادس الابتدائي  
الزمن: ساعتان

المدرسة الابتدائية

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧ هـ

الاسم : .....

رقم السؤال	الدرجة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع	٤٠				

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

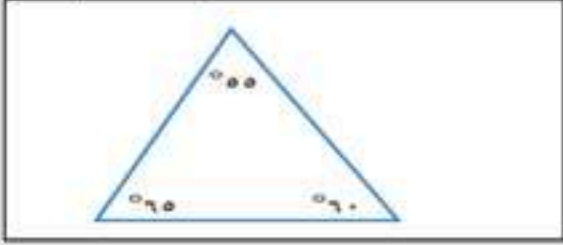
السؤال الأول :

اكتبي كلمة ( صح ) امام العبارات الصحيحة , وكلمة ( خطأ ) امام العبارات الخاطئة :

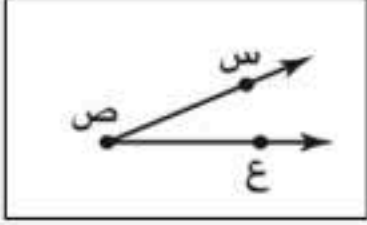
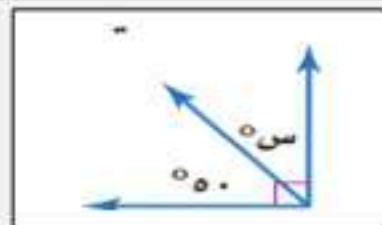
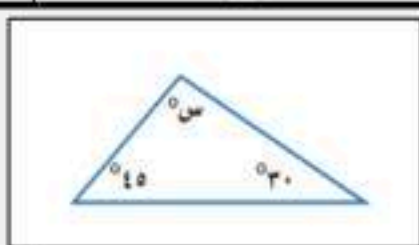

١-	صنعت سعاد ١٠ قلائد ل ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لآخواتها ال ٤ , المعدلان متناسبان
٢-	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
٣-	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان
٤-	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجاد استعمال النسبة
٥-	المربع جميع اضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة
٦-	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف
٧-	مجموع قياس الزويتان المتتامتان هو ٩٠ °
٨-	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °
٩-	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °
١٠-	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل

يتبع

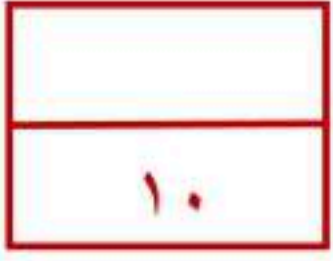


تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							-١
فضاء العينة	(د)	المركبة	(ج)	الرسم الشجري	(ب)	الحاثة البسيطة	(أ)
يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							-٢
%١٧٥٠٠	(د)	%١٧,٥	(ج)	%١٧٥٠	(ب)	%١٧٥	(أ)
( لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة ) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							-٣
٤	(د)	٢	(ج)	$\frac{٣}{٢}$	(ب)	$\frac{٣}{٤}$	(أ)
تكتب ١٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							-٤
$\frac{٤}{٥}$	(د)	$\frac{٣}{٥٠}$	(ج)	$\frac{٣}{٢٠}$	(ب)	$\frac{٥}{٢}$	(أ)
حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٢٠} = \frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							-٥
٦	(د)	١٥	(ج)	٩	(ب)	١٢	(أ)
اكمل النمط التالي ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ..... :							-٦
٣٠	(د)	٢٨	(ج)	٢٠	(ب)	١٤	(أ)
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							-٧
%٢٥	(د)	%٢٠	(ج)	%٥٠	(ب)	%٧٥	(أ)
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							-٨
معدل الوحدة	(د)	التناسب	(ج)	المعدل	(ب)	النسبة	(أ)
( ٩ ريال ل ٣ كعكات ) معدل الوحدة يساوي :							-٩
١٢	(د)	٩	(ج)	٢	(ب)	٣	(أ)
يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							-١٠
٢	(د)	١٤	(ج)	١٦	(ب)	٣٢	(أ)
الزاويتان التي قياسهما ( ١٢٠° و ٦٠° ) هما زاويتان .....							-١١
غير ذلك	(د)	متطابقتان	(ج)	متكاملتان	(ب)	متتامتان	(أ)
المثلث المجاور هو مثلث .....							-١٢
							
غير ذلك	(د)	قائم الزاوية	(ج)	حاد الزاوية	(ب)	منفرج الزاوية	(أ)

تابع السؤال الثاني :

				<p>اوجدى قياس الزاوية باستعمال المنقلة</p>		-١٣
أ)	٢٥°	ب)	١٥°	ج)	٤°	
د)	١٢°					
				<p>قيمة س في الشكل المجاور</p>		-١٤
أ)	٤°	ب)	٩°	ج)	٥°	
د)	٣°					
				<p>الشكل الرباعي المجاور هو .....</p>		-١٥
أ)	مستطيل	ب)	مربع	ج)	معين	
د)	متوازي مستطيلات					
				<p>قيمة س في المثلث المجاور</p>		-١٦
أ)	١٠٥°	ب)	٩°	ج)	٤٤°	
د)	١٠°					
				<p>اوجد قيمة س في الشكل الرباعي</p>		-١٧
أ)	٧٥°	ب)	٧°	ج)	٨٥°	
د)	٩٥°					
		<p>اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو</p>				-١٨
أ)	١٠	ب)	٦	ج)	٨	
د)	٤					
		<p>مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم</p>				-١٩
أ)	٩ سم <sup>٢</sup>	ب)	٣ سم <sup>٢</sup>	ج)	٢ سم <sup>٢</sup>	
د)	١٨ سم <sup>٢</sup>					
		<p>اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدى مساحته</p>				-٢٠
أ)	١ سم <sup>٢</sup>	ب)	٢٠ سم <sup>٢</sup>	ج)	٩ سم <sup>٢</sup>	
د)	١٠ سم <sup>٢</sup>					





السؤال الثالث : اجيي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



ح (د) = .....

ح (أ) = .....

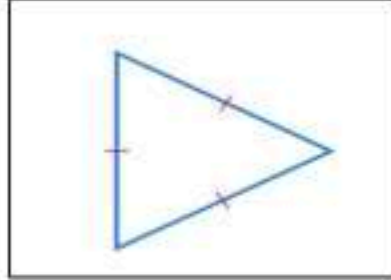
ح (ب أو ي) = .....

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

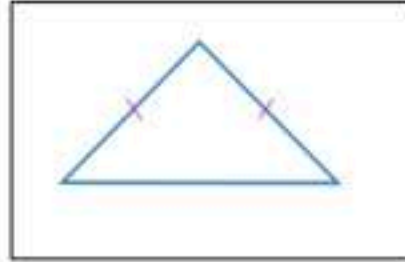
اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

صنفي المثلثات التالية :

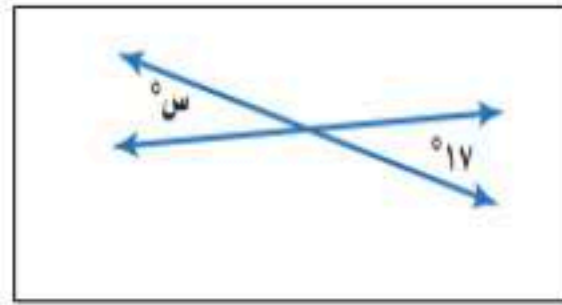


.....



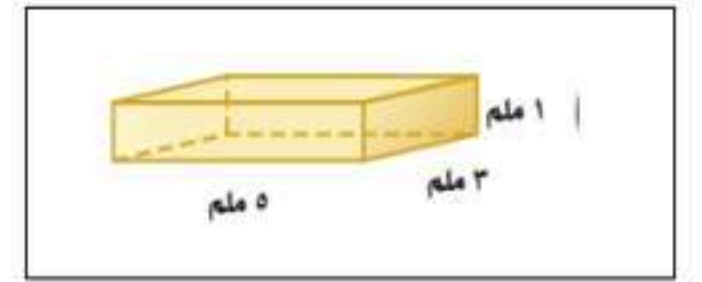
.....

قيمة س في الشكل التالي :



.....

اوجدني حجم المنشور :



.....

.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتى لكن بالتوفيق



# نموذج الإجابة

المادة: رياضيات  
الصف : سادس الابتدائي  
الزمن: ساعتان

مدرسة

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧ هـ

الاسم : .....

استعيني بالله ثم اجبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

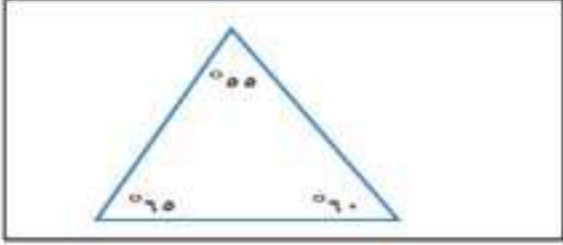
السؤال الأول :

اكتبي كلمة ( صح ) امام العبارات الصحيحة , وكلمة ( خطأ ) امام العبارات الخاطئة :

خطأ	صنعت سعاد ١٠ قلائد ل ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لآخواتها ال ٤ , المعدلان متناسبان
صح	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
صح	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان
صح	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة
صح	المربع جميع اضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة
صح	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف
صح	مجموع قياس الزويتان المتتامتان هو $90^\circ$
صح	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي $360^\circ$
خطأ	مجموع زوايا المثلث يساوي $150^\circ$
خطأ	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل

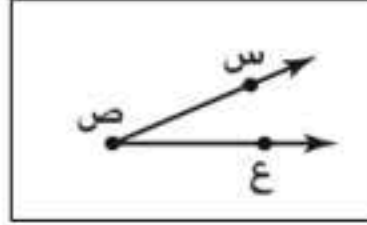


يتبع

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							-١
فضاء العينة	(د)	المركبة	(ج)	الرسم الشجري	(ب)	الحادثة البسيطة	(أ)
يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							-٢
%١٧٥٠٠	(د)	%١٧,٥	(ج)	%١٧٥٠	(ب)	%١٧٥	(أ)
( لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة ) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							-٣
٤	(د)	٢	(ج)	$\frac{3}{2}$	(ب)	$\frac{3}{4}$	(أ)
تكتب ١٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							-٤
$\frac{4}{5}$	(د)	$\frac{3}{5}$	(ج)	$\frac{3}{20}$	(ب)	$\frac{5}{2}$	(أ)
حل التناسب التالي هو : $\frac{3}{20} = \frac{3}{x}$							-٥
٦	(د)	١٥	(ج)	٩	(ب)	١٢	(أ)
اكمل النمط التالي ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، .....							-٦
٣٠	(د)	٢٨	(ج)	٢٠	(ب)	١٤	(أ)
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية :							-٧
%٢٥	(د)	%٢٠	(ج)	%٥٠	(ب)	%٧٥	(أ)
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							-٨
معدل الوحدة	(د)	التناسب	(ج)	المعدل	(ب)	النسبة	(أ)
( ٩ ريال ل ٣ كعكات ) معدل الوحدة يساوي :							-٩
١٢	(د)	٩	(ج)	٢	(ب)	٣	(أ)
يأخذ مريض لثراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							-١٠
٢	(د)	١٤	(ج)	١٦	(ب)	٣٢	(أ)
الزاويتان التي قياسهما ( ١٢٠° و ٦٠° ) هما زاويتان .....							-١١
غير ذلك	(د)	متطابقتان	(ج)	متكاملتان	(ب)	متتامتان	(أ)
المثلث المجاور هو مثلث .....							-١٢
							
غير ذلك	(د)	قائم الزاوية	(ج)	حاد الزوايا	(ب)	منفرج الزاوية	(أ)

تابع السؤال الثاني :

اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة



-١٣

١٢٠°

(د)

٤٠°

(ج)

١٥٠°

(ب)

٢٥°

(أ)

قيمة س في الشكل المجاور



-١٤

٣٠°

(د)

٥٠°

(ج)

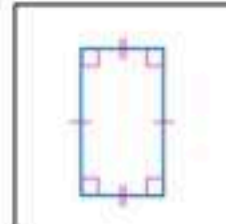
٩٠°

(ب)

٤٠°

(أ)

الشكل الرباعي المجاور هو .....



-١٥

متوازي مستطيلات

(د)

معين

(ج)

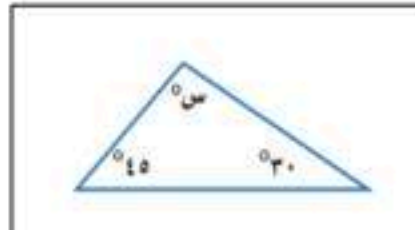
مربع

(ب)

مستطيل

(أ)

قيمة س في المثلث المجاور



-١٦

١٠٠°

(د)

٤٤°

(ج)

٩٠°

(ب)

١٠٥°

(أ)

اوجد قيمة س في الشكل الرباعي



-١٧

٩٥°

(د)

٨٥°

(ج)

٧٠°

(ب)

٧٥°

(أ)

اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو

-١٨

٤

(د)

٨

(ج)

٦

(ب)

١٠

(أ)

مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم

-١٩

١٨ سم<sup>٢</sup>

(د)

٢ سم<sup>٢</sup>

(ج)

٣ سم<sup>٢</sup>

(ب)

٩ سم<sup>٢</sup>

(أ)

اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجد مساحته

-٢٠

١٠ سم<sup>٢</sup>

(د)

٩ سم<sup>٢</sup>

(ج)

٢٠ سم<sup>٢</sup>

(ب)

١ سم<sup>٢</sup>

(أ)

موقع واجباتي



يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



$$\begin{aligned} \text{ح (د)} &= \frac{1}{10} \\ \text{ح (أ)} &= \frac{4}{10} \\ \text{ح (ب أو ي)} &= \frac{2}{10} \end{aligned}$$

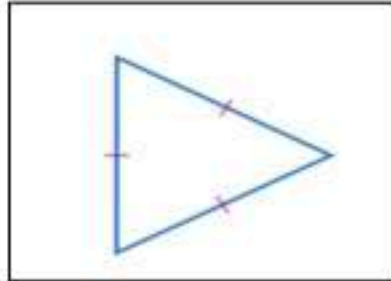
استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

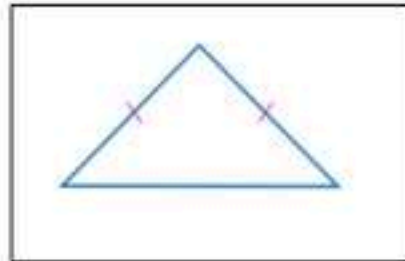
$$20 = 5 \times 4$$

صنفي المثلثات التالية :

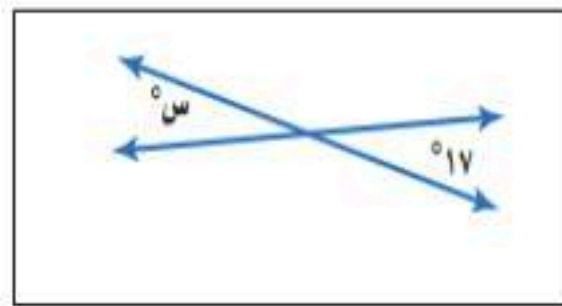
متطابق الاضلاع



متطابق الضلعين

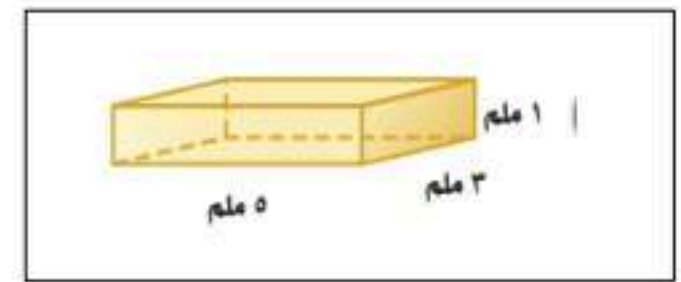


قيمة س في الشكل التالي :



$$س = ١٧$$

اوجدي حجم المنشور :



$$\begin{aligned} \text{حجم المنشور} &= 1 \times 3 \times 5 \\ &= 15 \text{ ملم}^3 \end{aligned}$$

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

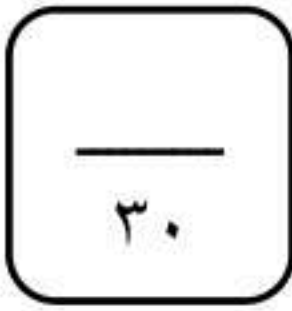


نموذج (١)

الفترة  
الصباحية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية  
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤١هـ

بيانات الطالب/ة		
		الاسم
		الصف
		الشعبة
الدرجة		
الدرجة المستحقة	الدرجة الكلية	السؤال
	١٢	الأول
	٩	الثاني
	٩	الثالث
	٣٠	المجموع



الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

مُسْتَعِينًا بِاللَّهِ تَعَالَى أَجِبْ عَنْ جَمِيعِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ بِعُنَايَةٍ وَدَقَّةٍ

درجة السؤال الأول
١٢

السؤال الأول: ✓

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ و ١٨ عربتً، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:	أ	$\frac{2}{18}$	ب	$\frac{2}{9}$	ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{9}{2}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:	أ	% ١٥	ب	% ٢٥	ج	% ٥٠	د	% ٧٥
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومتراً في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:	أ	$\frac{279 \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{279 \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$
٤	مجموع قياسات ثلاث زوايا في المستطيل يساوي:	أ	° ٩٠	ب	° ١٨٠	ج	° ٢٧٠	د	° ٣٢٠
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٨٪، فإن احتمال المتمة في صورة نسبة مئوية:	أ	% ٢٨	ب	% ٧٠	ج	% ٧٢	د	% ١٠٠
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خراف، و ١١ أرنباً و ٤ غزلان، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:	أ	٤:١	ب	٥:١	ج	٥:٤	د	١٦:٤
٧	تقدير قياس الزاوية المقابلة هو:	أ	° ٢٥	ب	° ٤٥	ج	° ٦٥	د	° ١١٥



يتبع ←

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل:						
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{4}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيراتٍ على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذ سامي نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نفساً خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

درجة السؤال الثاني	
٩	

### السؤال الثاني: ✓

العلامة	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجاً.
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حدث معين.
٤	حل التناسب $\frac{16}{m} = \frac{4}{5}$ هو $m = 20$ .
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪.

يتبع ←

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:													
١-	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية: ح (د) = ح (ليس ل) =												
	<table border="1"> <tr> <td>ن</td> <td>ا</td> <td>د</td> <td>فا</td> </tr> <tr> <td>ب</td> <td>ا</td> <td>ع</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ا</td> <td>هـ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ن	ا	د	فا	ب	ا	ع		ا	هـ		
ن	ا	د	فا										
ب	ا	ع											
ا	هـ												
٢-	أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:												

الثالث	درجة السؤال
٣	

السؤال الثالث: ✓

أ) أكمل الفراغات التالية:	
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ..... ، .....
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان .....
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث .....
٤	تُكتب النسبة ٥٦% في صورة كسر عشري كالتالي .....
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي .....

ب) أجب عن الأسئلة التالية:									
١-	اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟								
	<table border="1"> <tr> <td>عدد التذاكر</td> <td>٣</td> <td></td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td>المبلغ (ريال)</td> <td>٧٥</td> <td></td> <td>□</td> </tr> </table>	عدد التذاكر	٣		٥	المبلغ (ريال)	٧٥		□
عدد التذاكر	٣		٥						
المبلغ (ريال)	٧٥		□						
٢-	أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:								
انتهت الأسئلة									

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)



نموذج (١)

الفترة  
الصباحية

**نموذج إجابة** أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية  
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤١هـ

توزيع الدرجات	
الدرجة الكلية	السؤال
١٢	الأول
٩	الثاني
٩	الثالث
٣٠	المجموع

**نموذج الإجابة**

٣٠  
—  
٣٠

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

## نموذج الإجابة

**نموذج إجابة** أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

مُسْتَعِينًا بِاللَّهِ تَعَالَى أَجِبْ عَنْ جَمِيعِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ بِعُنَايَةٍ وَدَقَّةٍ

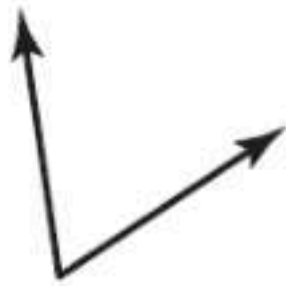
١٢	درجة السؤال الأول
١٢	

السؤال الأول: ✓

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ و ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:						
أ	$\frac{2}{18}$	ب	$\frac{2}{9}$	ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{9}{2}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:						
أ	% ١٥	ب	% ٢٥	ج	% ٥٠	د	% ٧٥
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومتراً في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:						
أ	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$
٤	مجموع قياسات ثلاث زوايا في المستطيل يساوي:						
أ	° ٩٠	ب	° ١٨٠	ج	° ٢٧٠	د	° ٣٢٠
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨% ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:						
أ	% ٢٨	ب	% ٧٠	ج	% ٧٢	د	% ١٠٠
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، و ١١ أرنباً و ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:						
أ	٤:١	ب	٥:١	ج	٥:٤	د	١٦:٤
٧	تقدير قياس الزاوية المقابلة هو:						
أ	° ٢٥	ب	° ٤٥	ج	° ٦٥	د	° ١١٥



يتبع ←

٨	قيمة $\angle$ س في الشكل الرباعي المقابل:						
أ	٣٠	ب	٤٥	ج	٥٠	د	٥٥
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{4}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذ سامي نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثوان في أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نفساً خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

٩	درجة السؤال الثاني
٩	

## السؤال الثاني: ✓

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

العلامة	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
✓	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.
×	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجاً.
✓	الاحتمال هو فرصة وقوع حدث معين.
✓	حل التناسب $\frac{16}{m} = \frac{4}{5}$ هو $m = 20$ .
×	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪.

يتبع ←





(ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
<p>اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:</p> <p>ح (د) = <math>\frac{1}{9}</math></p> <p>ح (ليس ل) = <math>\frac{8}{9}</math></p>	<p>(ب) / كل فقرة بدرجتين</p> <p>ل ا د ف ب ا س ا ي</p> <p>درجتان</p>
<p>أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل: بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.</p> <p><math>130^\circ + س^\circ = 180^\circ</math></p> <p><math>130^\circ + 50^\circ = 180^\circ</math></p> <p>إذن قيمة س هي <math>50^\circ</math></p>	<p>درجتان</p> <p>س° 130°</p>

9	درجة السؤال
9	الثالث

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

السؤال الثالث ✓

(أ) أكمل الفراغات التالية:	
العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥	١
قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور $45^\circ$ لأنهما زاويتان متتامتان	٢
يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع	٣
تُكتب النسبة ٥٦% في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٥٦	٤
عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق	٥

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
<p>اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟</p> <p>تكلفة شراء ٥ تذاكر يساوي ١٢٥ ريال.</p> <p>عدد التذاكر ٣ ١٥ ٥</p> <p>المبلغ (ريال) ٧٥ ٣٧٥ ١٢٥</p> <p>درجتان</p>	<p>-١</p>
<p>أوجد قيمة س° في المثلث المجاور: مجموع قياسات زوايا المثلث = <math>180^\circ</math></p> <p>س° = <math>55^\circ + 45^\circ + 80^\circ = 180^\circ</math></p> <p>س° = <math>100^\circ + 80^\circ = 180^\circ</math></p> <p>إذن قيمة س هي <math>80^\circ</math></p> <p>انتهت الأسئلة</p>	<p>-٢</p> <p>درجتان</p> <p>س° ٥٥ ٤٥</p>

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)



نموذج (٢)

الفترة  
المسائية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية  
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤١هـ

بيانات الطالب/ة		
		الاسم
		الصف
		الشعبة
الدرجة		
الدرجة المستحقة	الدرجة الكلية	السؤال
	١٢	الأول
	٩	الثاني
	٩	الثالث
	٣٠	المجموع



الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

مُستعيناً بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

درجة السؤال الأول	
١٢	

السؤال الأول:   
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	عُرض ٢٥ خاتماً و ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات، نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم:						
أ	$\frac{5}{3}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{3}{15}$	د	$\frac{5}{25}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{2}{5}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:						
أ	١٠٪	ب	٢٠٪	ج	٣٠٪	د	٤٠٪
٣	يدق قلب سميرة ٤١ مرات في ٥ دقائق، بحسب هذا المعدل يدق قلبها في الدقيقة الواحدة:						
أ	$\frac{41 \text{ مرة}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{82 \text{ مرة}}{1 \text{ دقيقة}}$	ج	$\frac{82 \text{ مرة}}{5 \text{ دقيقة}}$	د	$\frac{41 \text{ مرة}}{5 \text{ دقيقة}}$
٤	مجموع قياسات زاويتين في المستطيل تُساوي:						
أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٣٠٪، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:						
أ	٢٠٪	ب	٥٠٪	ج	٧٠٪	د	١٠٠٪
٦	لدى سعد ٦ أثواب و ٥ جوارب و ٣ ختر، نسبة عدد الختر إلى العدد الكلي:						
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{3}{6}$	ج	$\frac{3}{11}$	د	$\frac{3}{14}$
٧	تقدير قياس الزاوية المقابلة هو:						
أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٦٠°

يتبع ←

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل:						
أ	٥٥°	ب	٦٠°	ج	٦٥°	د	٧٠°
٩	يُخفّض محل أسعار بضائعه بمناسبة اليوم الوطني إلى ٦٠٪، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة؟						
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{4}{5}$
١٠	يُوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين، فما العدد الكلي لقطع الحبال؟						
أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢
١١	إذا كان هناك ٨ طلاب من بين ٢٠ طالباً يشاركون في الأنشطة المدرسية كل عام، فإن عدد المشاركين في أنشطة هذا العام من بين ٤٠٠٠ طالب هو:						
أ	١٦٠ طالباً	ب	٢٠٠ طالب	ج	١٦٠٠ طالب	د	٣٢٠٠ طالب
١٢	يُصنّف الشكل المجاور:						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

درجة السؤال الثاني	٩
--------------------	---

### السؤال الثاني: ✓

العلامة	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
١	صنعت سعاد ١٠ قلائد لخمس صديقات وصنعت خوله ١٢ قلادة لأخواتها الأربع، هذان المعدلان متناسبان.
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ٤٨ ناتجاً.
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حدث معين.
٤	حل التناسب $\frac{4}{7} = \frac{m}{35}$ هو $m = 20$
٥	يكتب الكسر العشري ١.٣٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١.٣٥٪

يتبع ←

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
<p>اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:</p> <p>ح (د) = ح (ليس ل) =</p>	<p>١- ٢-</p>
<p>ل ا د ف ب ا س ا ح</p>	<p>أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:</p>

الدرجة	السؤال
٣	الثالث

السؤال الثالث

أ) أكمل الفراغات التالية:	
العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ..... ، .....	١
قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان .....	٢
يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث .....	٣
تُكتب النسبة ٣٦% في صورة كسر عشري كالتالي .....	٤
عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي .....	٥

ب) أجب عن الأسئلة التالية:							
<p>تُباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد ثمن ١٥ علبة؟</p> <table border="1"> <tr> <td>علب البسكويت</td> <td>١٠</td> <td>١٥</td> </tr> <tr> <td>الثمن (ريال)</td> <td>٤٠</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	علب البسكويت	١٠	١٥	الثمن (ريال)	٤٠	<input type="text"/>	١-
علب البسكويت	١٠	١٥					
الثمن (ريال)	٤٠	<input type="text"/>					
<p>أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:</p>	٢-						
انتهت الأسئلة							

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)



نموذج (٢)

الفترة  
المسائية

**نموذج إجابة** أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية  
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤١هـ

توزيع الدرجات	
الدرجة الكلية	السؤال
١٢	الأول
٩	الثاني
٩	الثالث
٣٠	المجموع

**نموذج الإجابة**

٣٠  
-----  
٣٠

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

**نموذج إجابة** أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

مُسْتَعِينًا بِاللَّهِ تَعَالَى أَجِبْ عَنْ جَمِيعِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ بِعُنَايَةٍ وَدَقَّةٍ

١٢	درجة السؤال الأول
١٢	

السؤال الأول:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	عُرِضَ ٢٥ خَاتَمًا وَ ١٥ سَلْسَلَةً ذَهَبِيَّةً فِي مَحَلِّ بَيْعِ الْمَجَوْهَرَاتِ، نِسْبَةَ عَدَدِ السَّلْسَلِ الذَّهَبِيَّةِ إِلَى عَدَدِ الْخَوَاتِمِ:						
أ	$\frac{5}{3}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{3}{15}$	د	$\frac{5}{25}$
٢	يُكْتَبُ الْكُسْرُ $\frac{2}{5}$ فِي صُورَةٍ نِسْبَةٍ مِثْوِيَّةٍ كَالتَّالِي:						
أ	%١٠	ب	%٢٠	ج	%٣٠	د	%٤٠
٣	يَدُقُّ قَلْبٌ سَمِيرَةً ٤١٠ مَرَاتٍ فِي ٥ دَقَائِقَ، بِحَسَبِ هَذَا الْمَعْدَلِ يَدُقُّ قَلْبُهَا فِي الدَّقِيقَةِ الْوَاحِدَةِ:						
أ	$\frac{410}{1}$ مرة	ب	$\frac{82}{1}$ مرة	ج	$\frac{82}{5}$ مرة	د	$\frac{410}{5}$ مرة
٤	مَجْمُوعُ قِيَاسَاتِ زَاوِيَتَيْنِ فِي الْمُسْتَطِيلِ تُسَاوِي:						
أ	°٩٠	ب	°١٨٠	ج	°٢٧٠	د	°٣٢٠
٥	إِذَا كَانَ احْتِمَالُ اخْتِيَارِ بَطَاقَةٍ مَعِيْنَةٍ فِي لَعْبَةٍ يُسَاوِي %٣٠، فَإِنَّ احْتِمَالَ الْمَتَمِّمَةِ فِي صُورَةٍ نِسْبَةٍ مِثْوِيَّةٍ:						
أ	%٢٠	ب	%٥٠	ج	%٧٠	د	%١٠٠
٦	لَدَى سَعْدٍ ٦ أَثْوَابٍ وَ ٥ جَوَارِبٍ وَ ٣ غُتْرٍ، نِسْبَةُ عَدَدِ الْغُتْرِ إِلَى الْعَدَدِ الْكُلِيِّ:						
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{3}{6}$	ج	$\frac{3}{11}$	د	$\frac{3}{14}$
٧	تَقْدِيرُ قِيَاسِ الزَّاوِيَةِ الْمَقَابِلَةِ هُوَ:						
							
أ	°٧٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٦٠

يتبع ←

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل:						
أ	٥٥°	ب	٦٠°	ج	٦٥°	د	٧٠°
٩	يُخفّض محل أسعار بضائعه بمناسبة اليوم الوطني إلى ٦٠٪، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة؟						
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{4}{5}$
١٠	يُوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين، فما العدد الكلي لقطع الحبال؟						
أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢
١١	إذا كان هناك ٨ طلاب من بين ٢٠ طالب يشاركون في الأنشطة المدرسية كل عام، فإن عدد المشاركين في أنشطة هذا العام من بين ٤٠٠٠ طالب هو:						
أ	١٦٠ طالباً	ب	٢٠٠ طالب	ج	١٦٠٠ طالب	د	٣٢٠٠ طالب
١٢	يُصنّف الشكل المجاور:						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

٩	درجة السؤال الثاني
٩	

### السؤال الثاني: ✓

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

العلامة	(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
×	١ صنعت سعاد ١٠ قلائد لخمس صديقات وصنعت خوله ١٢ قلادة لأخواتها الأربع، هذان المعدلان متناسبان.
✓	٢ باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ٤٨ ناتجاً.
✓	٣ الاحتمال هو فرصة وقوع حدث معين.
✓	٤ حل التناسب $\frac{4}{7} = \frac{m}{35}$ هو $m = 20$
×	٥ يكتب الكسر العشري ١.٣٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١.٣٥٪

يتبع ←

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
<p>اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:</p> <p>ح (د) = <math>\frac{1}{9}</math> ح (ليس ل) = <math>\frac{8}{9}</math></p>	<p>١- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل: بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان. ° ١٨٠ = ° س + ° ٤٠ ° ١٨٠ = ° ١٤٠ + ° ٤٠ إذن قيمة س هي ° ١٤٠</p>
<p>٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل: بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان. ° ١٨٠ = ° س + ° ٤٠ ° ١٨٠ = ° ١٤٠ + ° ٤٠ إذن قيمة س هي ° ١٤٠</p>	<p>٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل: بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان. ° ١٨٠ = ° س + ° ٤٠ ° ١٨٠ = ° ١٤٠ + ° ٤٠ إذن قيمة س هي ° ١٤٠</p>

٩	الثالث
٩	درجة السؤال

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

السؤال الثالث

أ) أكمل الفراغات التالية:	
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٧٠° لأنهما زاويتان متتامتان.
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع.
٤	تُكتب النسبة ٣٦% في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٣٦
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق.

ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
<p>١- ثباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد ثمن ١٥ علبة؟</p> <p>ثمن ١٥ علبة يساوي ٦٠ ريالاً.</p>	<p>١- ثباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد ثمن ١٥ علبة؟</p> <p>ثمن ١٥ علبة يساوي ٦٠ ريالاً.</p>
<p>٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور: مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° س° = ٣٥° + ٣٥° + ١٨٠° س° = ٧٠° + ١٨٠° إذن قيمة س هي ١١٠° ، ١٨٠° = ٧٠° + ١١٠°</p>	<p>٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور: مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° س° = ٣٥° + ٣٥° + ١٨٠° س° = ٧٠° + ١٨٠° إذن قيمة س هي ١١٠° ، ١٨٠° = ٧٠° + ١١٠°</p>

انتهت الأسئلة