المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ .....
مدرسة ..... الابتدائية

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان
الدور : الأول

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : ..... الصف ٦ / .....

رقم السؤال	درجة السؤال	درجة الطالب	درجة الطالب كتابة
١	١٨		
٢	٧		
٣	١١		
٤	٤		
المجموع	٤٠		
كتابة	اربعون		

المصحح		التوقيع	
المراجع		التوقيع	
المدقق		التوقيع	

أبو عبدالله المالكي

اقلب الصفحة

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

	١٨

١	قيمة $٥^{٢}$ =									
أ	☐	٢٥	ب	☐	٣٠	ج	☐	١٨	د	☐	١٠
٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =									
أ	☐	٢×٣	ب	☐	$٢ \times ٣ \times ٥$	ج	☐	$٢ \times ٧ \times ٥$	د	☐	$٥ \times ٧ \times ١١$
٣	قيمة الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :									
أ	☐	$\frac{٢٥}{٤}$	ب	☐	$\frac{٣}{٤}$	ج	☐	$\frac{١}{٤}$	د	☐	$\frac{٢٠}{١٠٠}$
٤	إذا كانت م = ٤ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن									
أ	☐	٩	ب	☐	١٠	ج	☐	١٥	د	☐	٢٠
٥	**اكمل النمط : ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ..... ، .....**									
أ	☐	٢٢ ، ٢٧	ب	☐	١٤ ، ٢٤	ج	☐	١٣ ، ٢٩	د	☐	١٧ ، ٣٠
٦	القيمة العددية للعبارة: $٢ \times (٤ - ٢) + ٤$ تساوي:.....									
أ	☐	٣	ب	☐	٨	ج	☐	٥	د	☐	٦
٧	القيمة المتطرفة للبيانات (٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٢٥)									
أ	☐	٨	ب	☐	٦	ج	☐	٢٥	د	☐	٥
٨	أذا كانت هـ + ٦ = ١٠ أذاً هـ = ...									
أ	☐	هـ = ٢	ب	☐	هـ = ٣	ج	☐	هـ = ٥	د	☐	هـ = ٤
٩	أي ممّا يأتي ليس قاسماً مشتركاً للعددين ٣٦ ، ٢٤ ؟									
أ	☐	٢٤	ب	☐	٦	ج	☐	١٢	د	☐	٢
١٠	رسمت عبير مستطيلاً طوله $\frac{٣}{٤}$ ٤ سم . اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسرٍ غير فعلي .									
أ	☐	$\frac{١٣}{٤}$	ب	☐	$\frac{١٩}{٤}$	ج	☐	$\frac{١٦}{٤}$	د	☐	$\frac{١١}{٤}$
١١	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨ ؟									
أ	☐	٤٨	ب	☐	١٢	ج	☐	٢٤	د	☐	١٦
١٢	أيّ ممّا يلي يمثّل $\frac{١}{٢٠}$ ؟									
أ	☐	٠,٢١	ب	☐	٠,٤	ج	☐	١,٢	د	☐	٠,٠٥
١٣	أوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٦ ، ١٠ ؟									
أ	☐	٢	ب	☐	٤	ج	☐	٣	د	☐	٥
١٤	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات ؟									
أ	☐	الملمتر	ب	☐	السنتمتر	ج	☐	الكيلومتر	د	☐	المتر
١٥	الوحدة المترية المناسبة لقياس كتلة الهاتف الجوال هي :									
أ	☐	اللتر	ب	☐	المليتر	ج	☐	الجرام	د	☐	الملجرام
١٦	على سارة أن تكتب واجبات الرياضيات والعلوم والتوحيد ، فبكم طريقة يمكنها ترتيب أداء واجباتها ؟									
أ	☐	٢ طريقة	ب	☐	٣ طرائق	ج	☐	٨ طرائق	د	☐	٦ طرائق
١٧	قارورة حليبٍ سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملليتر ؟									
أ	☐	٣٠٠٠ مل	ب	☐	٣٠٠ مل	ج	☐	٣٠٠٠٠ مل	د	☐	٣٠ مل
١٨	طاولة طولها متران . فما طولها بالسنتمترات ؟									
أ	☐	٢٠٠٠ سم	ب	☐	٢٠٠ سم	ج	☐	٢٠ سم	د	☐	٢ سم

اقلب الصفحة

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة | ٧ |

١-	الخطوات الأربع لحل المسالة بالترتيب : افهم ، خطط ، حلّ ، تحقق .	
٢-	الكسور الفعلية بسطُ كلّ منها أكبر من مقامها .	
٣-	العدد الأولي له عاملان (قاسمان) فقط هما ، ١ ، والعدد نفسه .	
٤-	الملتر واللتر وحدتان لقياس الكتلة في النظام المتري .	
٥-	الصيغة اللفظية للعدد ٠,٢٢ اثنان وعشرون من مئة .	
٦-	$٦^{٥} = ٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦$	
٧-	تسمى القوة للعدد $٤^{٢}$ أربعة تكعيب .	

السؤال الثالث / أجب عما يأتي : | ١١ |

١ عدد الدقائق التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٨) أوجد ما يلي :

الوسيط	المنوال	المدى	المتوسط الحسابي
.....	.....	.....	.....

٢ أكتب عدداً مناسباً في ☐ ليصبح الكسران متكافئين :

$$\frac{٣}{٨} = \frac{\square}{٢٤}$$

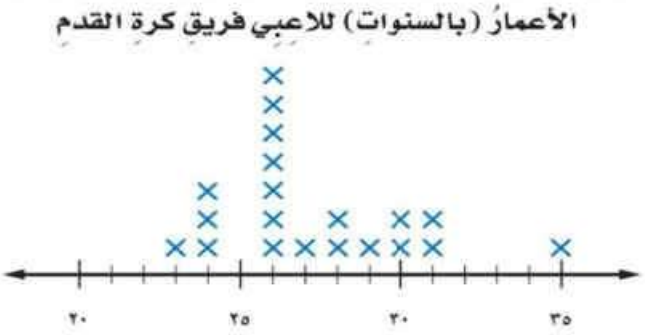
٣ استعمل تمثيل النقاط المجاور للإجابة عما يلي :

١- ما عدد لاعبي الفريق الذين تبلغ أعمارهم ٢٨ سنة ؟

.....

٢- أي الأعمار أكثر ظهوراً بين لاعبي الفريق ؟

.....



٤ املأ الفراغات في الجدول المجاور بالأعداد المناسبة :

المدخلة (س)	المخرجة (س + ٣)
٠	
٢	

٥ قارن بين الكسرين فيما يلي مستعملاً (> ، < ، =) :

$\frac{٣}{٧}$ ◯ $\frac{١}{٤}$ ٢٥,٥ ◯ ٢٥,٥٠

السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية : | ٤ |

١	$\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢} =$	٢	٥,٥ + ٣,٢ = ...
٣	$\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٤} =$	٤	٤,٨ × ١٠٠ = ...

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالنجاح والتوفيق ،،،

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ.....
مدرسة ..... الابتدائية

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان
الدور : الأول

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : .....نموذج إجابة.....الصف ٦ / .....

رقم السؤال	درجة السؤال	درجة الطالب	درجة الطالب كتابة
١	١٨	١٨	
٢	٧	٧	
٣	١١	١١	
٤	٤	٤	
المجموع	٤٠	٤٠	
كتابة	اربعون	اربعون	

المصحح		التوقيع	
المراجع		التوقيع	
المدقق		التوقيع	

اقلب الصفحة

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

١٨	١٨

١	قيمة $٥^{٢}$ =									
أ	☑ ٢٥	ب	☐ ٣٠	ج	☐ ١٨	د	☐ ١٠			
٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =									
أ	☐ ٢×٣	ب	☑ $٢ \times ٣ \times ٥$	ج	☐ $٢ \times ٧ \times ٥$	د	☐ $٥ \times ٧ \times ١١$			
٣	قيمة الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :									
أ	☐ $\frac{٢٥}{٤}$	ب	☐ $\frac{٣}{٤}$	ج	☑ $\frac{١}{٤}$	د	☐ $\frac{٢٠}{١٠٠}$			
٤	إذا كانت م = ٤ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن									
أ	☐ ٩	ب	☐ ١٠	ج	☐ ١٥	د	☑ ٢٠			
٥	**اكمل النمط : ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ..... ، .....**									
أ	☑ ٢٢ ، ٢٧	ب	☐ ١٤ ، ٢٤	ج	☐ ١٣ ، ٢٩	د	☐ ١٧ ، ٣٠			
٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٤ − ٢) + ٤ تساوي:.....									
أ	☐ ٣	ب	☑ ٨	ج	☐ ٥	د	☐ ٦			
٧	القيمة المتطرفة للبيانات (٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٢٥)									
أ	☐ ٨	ب	☐ ٦	ج	☑ ٢٥	د	☐ ٥			
٨	أذا كانت هـ + ٦ = ١٠ أذاً هـ = ...									
أ	☐ هـ = ٢	ب	☐ هـ = ٣	ج	☐ هـ = ٥	د	☑ هـ = ٤			
٩	أي ممّا يأتي ليس قاسماً مشتركاً للعددين ٣٦ ، ٢٤ ؟									
أ	☑ ٢٤	ب	☐ ٦	ج	☐ ١٢	د	☐ ٢			
١٠	رسمت عبير مستطيلاً طوله $٤\frac{٣}{٤}$ سم . اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسرٍ غير فعلي .									
أ	☐ $\frac{١٣}{٤}$	ب	☑ $\frac{١٩}{٤}$	ج	☐ $\frac{١٦}{٤}$	د	☐ $\frac{١١}{٤}$			
١١	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨ ؟									
أ	☐ ٤٨	ب	☐ ١٢	ج	☑ ٢٤	د	☐ ١٦			
١٢	أيّ ممّا يلي يمثّل $\frac{١}{٢٠}$ ؟									
أ	☐ ٠,٢١	ب	☐ ٠,٤	ج	☐ ١,٢	د	☑ ٠,٠٥			
١٣	أوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٦ ، ١٠ ؟									
أ	☑ ٢	ب	☐ ٤	ج	☐ ٣	د	☐ ٥			
١٤	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات ؟									
أ	☐ الملمتر	ب	☑ السنتمتر	ج	☐ الكيلومتر	د	☐ المتر			
١٥	الوحدة المترية المناسبة لقياس كتلة الهاتف الجوال هي :									
أ	☐ اللتر	ب	☐ المليتر	ج	☑ الجرام	د	☐ الملجرام			
١٦	على سارة أن تكتب واجبات الرياضيات والعلوم والتوحيد ، فبكم طريقة يمكنها ترتيب أداء واجباتها ؟									
أ	☐ ٢ طريقة	ب	☐ ٣ طرائق	ج	☐ ٨ طرائق	د	☑ ٦ طرائق			
١٧	قارورة حليبٍ سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملليتر ؟									
أ	☑ ٣٠٠٠ مل	ب	☐ ٣٠٠ مل	ج	☐ ٣٠٠٠٠ مل	د	☐ ٣٠ مل			
١٨	طاولة طولها متران . فما طولها بالسنتمترات ؟									
أ	☐ ٢٠٠٠ سم	ب	☑ ٢٠٠ سم	ج	☐ ٢٠ سم	د	☐ ٢ سم			

اقلب الصفحة

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة

٧	٧

١-	الخطوات الأربع لحل المسالة بالترتيب : افهم ، خطط ، حلّ ، تحقق .	✓
٢-	الكسور الفعلية بسطُ كلّ منها أكبر من مقامها .	×
٣-	العدد الأولي له عاملان (قاسمان) فقط هما ، ١ ، والعدد نفسه .	✓
٤-	الملتر واللتر وحدتان لقياس الكتلة في النظام المتري .	×
٥-	الصيغة اللفظية للعدد ٠,٢٢ اثنان وعشرون من مئة .	✓
٦-	$٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦ = ٦^{٥}$	×
٧-	تسمى القوة للعدد $٤^{٣}$ أربعة تكعيب .	✓

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١١	١١

١ عدد الدقائق التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٨) أوجد ما يلي :

الوسيط	المنوال	المدى	المتوسط الحسابي
٥	٥	٥	٥

٢ أكتب عدداً مناسباً في ☐ ليصبح الكسران متكافئين :

$$\frac{٣}{٨} = \frac{٩}{٢٤}$$

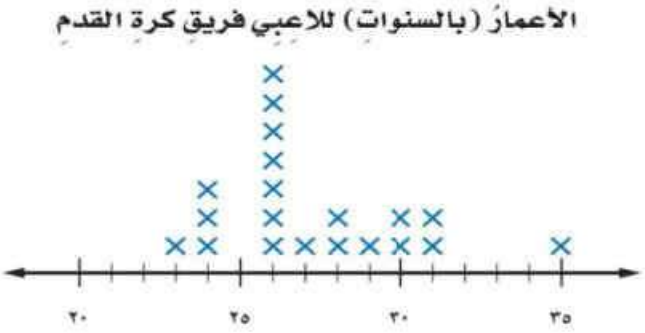
٣ استعمل تمثيل النقاط المجاور للإجابة عما يلي :

١- ما عدد لاعبي الفريق الذين تبلغ أعمارهم ٢٨ سنة ؟

٢

٢- أي الأعمار أكثر ظهوراً بين لاعبي الفريق ؟

٢٦



٤ املأ الفراغات في الجدول المجاور بالأعداد المناسبة :

المدخلة (س)	المخرجة (س + ٣)
٠	٣
٢	٤

٥ قارن بين الكسرين فيما يلي مستعملاً (> ، < ، =) :

$\frac{٣}{٧} < \frac{١}{٤}$ ٢٥,٥ = ٢٥,٥٠

السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية :

٤	٤

١	٦,٩ - ٤,٧ = ٢,٢	٢	٥,٥ + ٣,٢ = ٨,٧
٣	٢,٧ ÷ ٠,٣ = ٩	٤	٤,٨ × ١٠٠ = ٤١٠

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالنجاح والتوفيق ،،،

المملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف: السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم		الزمن: ساعتان
مدرسة		

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول – (البديل) – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	رقم الجلوس : .....

السؤال الأول :- اقرأ كلَّ سؤال بعناية، ثمَّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ٢٠

١	أي مما يلي يمثل تحليلاً للعدد ١٢ إلى عوامله الأولية ؟							
	أ	٢ × ٦	ب	٣ × ٤	ج	٢ × ٢ × ٢	د	٣×٢^{٢}
٢	قيمة العبارة $٢^{٤}$ هي :							
	أ	٨	ب	٦	ج	١٦	د	١٢
٣	ناتج العملية ٥ + ٣ × ٢ هو :							
	أ	١٦	ب	١١	ج	١٠	د	١٣
٤	قاعدة الدالة التي تحول ٢ إلى ١٠ وَ ٣ إلى ١٥ هي :							
	أ	٥ س	ب	س – ٥	ج	س + ٨	د	س ÷ ٥
٥	المدى لمجموعة البيانات (٢ ، ٩ ، ٤ ، ٧) هو :							
	أ	٢	ب	٤	ج	١١	د	٧
٦	القيمة التي تظهر أكثر من غيرها في البيانات تسمى :							
	أ	المتوسط الحسابي	ب	الوسيط	ج	المنوال	د	المدى
٧	إذا وجدت قيمة متطرفة أصغر بكثير من بقية البيانات ، فإن المتوسط الحسابي :							
	أ	يزداد	ب	ينقص	ج	لا يتأثر	د	يتضاعف
٨	الكسر العشري ٠,٠٧ يُقرأ :							
	أ	سبعة من مئة	ب	سبعة من ألف	ج	سبعة من عشرة	د	سبعة صحيح
٩	عند ضرب ٠,٦ × ٠,٥ فإن الناتج هو :							
	أ	٣,٠	ب	٣٠	ج	٠,٠٣	د	٠,٣
١٠	ناتج ٤,٨ ÷ ٢ هو :							
	أ	٢٤	ب	٠,٢٤	ج	٢,٤	د	٢,٠٤

تابع باقي الأسئلة

١١	أي الرموز يجعل الجملة صحيحة : ٠,٣٥ ◯ ٠,٣٠٥ ؟							
	أ	<	ب	>	ج	=	د	المعلومات غير كافية
١٢	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٠ وَ ١٥ هو:							
	أ	٢	ب	٥	ج	٣	د	٣٠
١٣	الكسر $\frac{٣}{٤}$ يكافئ الكسر العشري :							
	أ	٠,٣	ب	٠,٤	ج	٠,٧٥	د	٠,٢٥
١٤	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ وَ ٣ هو:							
	أ	١	ب	٥	ج	٤	د	٦
١٥	الكسر غير الفعلي $\frac{٥}{٢}$ يكتب في صورة عدد كسري :							
	أ	$٢\frac{١}{٢}$	ب	$١\frac{١}{٢}$	ج	$٢\frac{١}{٥}$	د	$٥\frac{١}{٢}$
١٦	أبسط صورة للكسر $\frac{٦}{١٨}$ هي :							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٩}$
١٧	وحدة القياس الأنسب لكتلة حبة ملح هي :							
	أ	الكيلوجرام	ب	الجرام	ج	الملجرام	د	اللتر
١٨	٧ كيلومتر = ...							
	أ	٧٠٠ م	ب	٧٠٠٠٠ م	ج	٧٠ م	د	٧٠٠٠ م
١٩	اللتر هو وحدة قياس :							
	أ	السعة	ب	الكتلة	ج	الطول	د	الزمن
٢٠	٤٠٠٠ ملليلتر = ... لتر							
	أ	٤٠ لتراً	ب	٤ لترات	ج	٠,٤ لتر	د	٤٠٠ لتر

السؤال الثاني :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : ٥

١ – القوى $٣^{٢}$ تعني ٣ × ٣ وليس ٣ × ٢ .	( )
٢ - **الوسيط** هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها .	( )
٣ - عند **قسمة** كسر عشري على ١٠ ، نحرك الفاصلة لليسار منزلة واحدة .	( )
٤ – **القاسم المشترك الأكبر** للعددين ٧ وَ ١١ هو ١	( )
٥ – **١ كجم = ١٠٠ جرام**	( )

تابع باقي الأسئلة

السؤال الثالث :- حل المسائل الآتية :

٢

■ أوجد قيمة العبارة التالية:

١٥ – (٣ + ٢) × ٢

١

■ صنف العدد ١٣ إلى **أولي** أو **غير أولي** .

١

■ إذا كانت ص = ٨ ،

فأوجد قيمة ص ÷ ٤

٢

■ أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية:

٣ ، ٥ ، ٥ ، ٧

٢

■ أوجد ناتج الجمع :

$$\begin{array}{r} ١٥,٤٥ \\ +\ \ ٣,٨ \\ \hline \end{array}$$

١

■ صف كيف يتأثر المدى إذا أضفنا قيمة كبيرة جداً للبيانات .

١

■ قرّب العدد ٧,٨٢٦ إلى أقرب جزء من مئة .

٢

■ رتب الكسور التالية تنازلياً :

$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٢}$

٢

■ اشترت هند ٣ علب عصير بسعر ٢,٥ ريال للعلبة ، ما المبلغ الإجمالي ؟

١

■ قارن باستعمال (> ، < ، =) :

٥٠٠ ملم ◯ ٥٠ سم

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

معلم المادة

.....

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم		الزمن: ساعتان
مدرسة		

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول – (البديل) – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	نموذج إجابة	..... .	رقم الجلوس : .....

السؤال الأول :- اقرأ كلّ سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ٢٠

١	أي مما يلي يمثل تحليلاً للعدد ١٢ إلى عوامله الأولية ؟							
	أ	٢ × ٦	ب	٣ × ٤	ج	٢ × ٢ × ٢	د	٣×٢^{٢}
٢	قيمة العبارة $٢^{٤}$ هي :							
	أ	٨	ب	٦	ج	١٦	د	١٢
٣	ناتج العملية ٥ + ٣ × ٢ هو :							
	أ	١٦	ب	١١	ج	١٠	د	١٣
٤	قاعدة الدالة التي تحول ٢ إلى ١٠ وَ ٣ إلى ١٥ هي :							
	أ	٥ س	ب	س – ٥	ج	س + ٨	د	س ÷ ٥
٥	المدى لمجموعة البيانات (٢ ، ٩ ، ٤ ، ٧) هو :							
	أ	٢	ب	٤	ج	١١	د	٧
٦	القيمة التي تظهر أكثر من غيرها في البيانات تسمى :							
	أ	المتوسط الحسابي	ب	الوسيط	ج	المنوال	د	المدى
٧	إذا وجدت قيمة متطرفة أصغر بكثير من بقية البيانات ، فإن المتوسط الحسابي :							
	أ	يزداد	ب	ينقص	ج	لا يتأثر	د	يتضاعف
٨	الكسر العشري ٠,٠٧ يُقرأ :							
	أ	سبعة من مئة	ب	سبعة من ألف	ج	سبعة من عشرة	د	سبعة صحيح
٩	عند ضرب ٠,٦ × ٠,٥ فإن الناتج هو :							
	أ	٣,٠	ب	٣٠	ج	٠,٠٣	د	٠,٣
١٠	ناتج ٤,٨ ÷ ٢ هو :							
	أ	٢٤	ب	٠,٢٤	ج	٢,٤	د	٢,٠٤

تابع باقي الأسئلة

١١	أي الرموز يجعل الجملة صحيحة : ٠,٣٥ ◯ ٠,٣٠٥ ؟							
	أ	<	ب	>	ج	=	د	المعلومات غير كافية
١٢	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٠ وَ ١٥ هو:							
	أ	٢	ب	٥	ج	٣	د	٣٠
١٣	الكسر $\frac{٣}{٤}$ يكافئ الكسر العشري :							
	أ	٠,٣	ب	٠,٤	ج	٠,٧٥	د	٠,٢٥
١٤	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ وَ ٣ هو:							
	أ	١	ب	٥	ج	٤	د	٦
١٥	الكسر غير الفعلي $\frac{٥}{٢}$ يكتب في صورة عدد كسري :							
	أ	$٢\frac{١}{٢}$	ب	$١\frac{١}{٢}$	ج	$٢\frac{١}{٥}$	د	$٥\frac{١}{٢}$
١٦	أبسط صورة للكسر $\frac{٦}{١٨}$ هي :							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٩}$
١٧	وحدة القياس الأنسب لكتلة حبة ملح هي :							
	أ	الكيلوجرام	ب	الجرام	ج	الملجرام	د	اللتر
١٨	٧ كيلومتر = ...							
	أ	٧٠٠ م	ب	٧٠٠٠٠ م	ج	٧٠ م	د	٧٠٠٠ م
١٩	اللتر هو وحدة قياس :							
	أ	السعة	ب	الكتلة	ج	الطول	د	الزمن
٢٠	٤٠٠٠ ملليلتر = ... لتر							
	أ	٤٠ لتراً	ب	٤ لترات	ج	٠,٤ لتر	د	٤٠٠ لتر

السؤال الثاني :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : ٥

١ – القوى $٣^{٢}$ تعني ٣ × ٣ وليس ٣ × ٢ .	(✓)
٢ - **الوسيط** هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها .	(✗)
٣ - عند **قسمة** كسر عشري على ١٠ ، نحرك الفاصلة لليسار منزلة واحدة .	(✓)
٤ – **القاسم المشترك الأكبر** للعددين ٧ وَ ١١ هو ١	(✓)
٥ – **١ كجم = ١٠٠ جرام**	(✗)

تابع باقي الأسئلة

السؤال الثالث :- حل المسائل الآتية :

٢ ■ أوجد قيمة العبارة التالية:

١٥ – (٣ + ٢) × ٢

٢ × ٥ – ١٥

٥ = ١٠ – ١٥

١ ■ صنف العدد ١٣ إلى **أولي** أو **غير أولي** .

أولي

١ ■ إذا كانت ص = ٨ ،

فأوجد قيمة ص ÷ ٤

٨ ÷ ٤ = ٢

٢ ■ أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية:

٣ ، ٥ ، ٥ ، ٧

$$\frac{٣ + ٥ + ٥ + ٧}{٤} = \frac{٢٠}{٤} = ٥$$

٢ ■ أوجد ناتج الجمع :

١

١٥,٤٥

\+ ٣,٨

١٩,٢٥

١ ■ صف كيف يتأثر المدى إذا أضفنا قيمة كبيرة جداً للبيانات .

المدى سيزداد بشكل كبير لأن الفارق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة سيتسع .

١ ■ قرّب العدد ٧,٨٢٦ إلى أقرب جزء من مئة .

٧,٨٣

٢ ■ رتب الكسور التالية تنازلياً :

$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٨}$

٢ ■ اشترت هند ٣ علب عصير بسعر ٢,٥ ريال للعلبة ، ما المبلغ الإجمالي ؟

٢,٥

× ٣

٧,٥

١ ■ قارن باستعمال (< ، > ، =) :

٥٠٠ ملم (=) ٥٠ سم

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم		الزمن: ساعتان
مدرسة		

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول – (الدور الأول) – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	رقم الجلوس : .....

السؤال الأول :- اقرأ كلَّ سؤال بعناية، ثمَّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ٢٠

١	العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو :							
	أ	١٧	ب	١٥	ج	٩	د	٢١
٢	قيمة القوة $٤^{٢}$ تساوي :							
	أ	١٦	ب	٨	ج	٦	د	٤٢
٣	ناتج العملية ١٠ – ٢ × ٣ هو :							
	أ	٢٤	ب	٤	ج	١٢	د	٨
٤	إذا كانت س = ٥ ، فإن قيمة ٢س + ٣ هي :							
	أ	١٠	ب	١٣	ج	١٥	د	٢٥
٥	المنوال لمجموعة البيانات (٥ ، ٢ ، ٥ ، ٨ ، ٥) هو :							
	أ	٨	ب	٢	ج	٥	د	١
٦	التمثيل الأنسب لعرض تغيير البيانات بمرور الزمن هو :							
	أ	التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل بالصور	ج	التمثيل بالخطوط	د	التمثيل بالنقاط
٧	القيمة التي تتوسط مجموعة بيانات مرتبة تسمى :							
	أ	المتوسط الحسابي	ب	المدى	ج	المنوال	د	الوسيط
٨	الكسر العشري (ثلاثة من مئة) يكتب بالصيغة القياسية :							
	أ	٠,٣	ب	٠,٠٠٣	ج	٣,٠	د	٠,٠٣
٩	ناتج ضرب ٠,٤ × ٠,٢ هو :							
	أ	٠,٠٨	ب	٠,٨	ج	٨	د	٠,٠٠٨
١٠	ناتج ٢,٤ + ١,٥ يساوي :							
	أ	٣,٩	ب	٣,٠٩	ج	٤,١	د	٠,٣٩

تابع باقي الأسئلة

١١	عند قسمة ١,٢ ÷ ٣ الناتج هو :							
	أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٤	د	٤٠
١٢	القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٦ وَ ١٢ هو :							
	أ	٢	ب	٦	ج	٣	د	١٢
١٣	الكسر $\frac{١٠}{١٥}$ في أبسط صورة هو :							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٣}$
١٤	العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة كسر غير فعلي هو :							
	أ	$\frac{٢}{٢}$	ب	$\frac{٤}{٢}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٣}{٢}$
١٥	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٣ وَ ٤ هو :							
	أ	١٢	ب	١	ج	٧	د	١٥
١٦	الكسر العشري ٠,٥ يكافئ الكسر الاعتيادي :							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
١٧	الوحدة الأنسب لقياس طول كتاب هي :							
	أ	الكيلومتر	ب	المتر	ج	السنتمتر	د	الملمتر
١٨	٥ لتر = ...							
	أ	٥ مل	ب	٥٠ مل	ج	٥٠٠ مل	د	٥٠٠٠ مل
١٩	الوحدة المناسبة لقياس كتلة طفل هي :							
	أ	الكيلوجرام	ب	الجرام	ج	اللتر	د	المتر
٢٠	٢٠٠٠ جرام = ... كجم							
	أ	٢٠ كجم	ب	٢ كجم	ج	٠,٢ كجم	د	٢٠٠ كجم

السؤال الثاني :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : ٥

١ – القيمة المتطرفة **تؤثر بشكل كبير** في المتوسط الحسابي .	( )
٢ - عند ضرب كسر عشري في ١٠ نحرك الفاصلة **لليسار** منزلة واحدة .	( )
٣ - الكسر الفعلي هو الكسر الذي **بسطه أصغر من مقامه** .	( )
٤ – المتر هو وحدة قياس **الكتلة** في النظام المتري .	( )
٥ – **القواسم المشتركة** للعددين ٤ وَ ٨ هي ١ ، ٢ ، ٤ .	( )

تابع باقي الأسئلة

السؤال الثالث :- حل المسائل الآتية :

١

■ حلل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية .

١

■ أوجد قيمة العبارة
(٨ + ٢) × ٣ − ٥

١

■ اكتب قاعدة الدالة للجدول التالي :

قاعدة الدالة :	
المدخلات (س)	المخرجات
١	٥
٢	٦
٣	٧

٢

■ أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية:
١٠ ، ١٥ ، ٢٠

٢

■ أوجد ناتج الطرح :

١٥,٨
٤,٢٥ _

٢

■ اشترى محمد ٤ أقلام بسعر ١,٥ ريال للقلم الواحد ، كم ريالاً دفع ؟

٢

■ رتب الكسور التالية تصاعدياً :
$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٣}{٤}$

٢

■ اكتب الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة .

١

■ حوّل ٤ كيلومترات إلى أمتار .

٤ كم = ... م

١

■ قارن باستعمال (< ، > ، =) :

٣٠٠٠ مل ◯ ٣ لتر

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

معلم المادة

.....

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم		الزمن: ساعتان
مدرسة		

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول – (الدور الأول) – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	نموذج إجابة	..... .	رقم الجلوس : .....

السؤال الأول :- اقرأ كلّ سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ٢٠

١	العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو :							
	أ	١٧	ب	١٥	ج	٩	د	٢١
٢	قيمة القوة $٤^{٢}$ تساوي :							
	أ	١٦	ب	٨	ج	٦	د	٤٢
٣	ناتج العملية ١٠ – ٢ × ٣ هو :							
	أ	٢٤	ب	٤	ج	١٢	د	٨
٤	إذا كانت س = ٥ ، فإن قيمة ٢س + ٣ هي :							
	أ	١٠	ب	١٣	ج	١٥	د	٢٥
٥	المنوال لمجموعة البيانات (٥ ، ٢ ، ٥ ، ٨ ، ٥) هو :							
	أ	٨	ب	٢	ج	٥	د	١
٦	التمثيل الأنسب لعرض تغيير البيانات بمرور الزمن هو :							
	أ	التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل بالصور	ج	التمثيل بالخطوط	د	التمثيل بالنقاط
٧	القيمة التي تتوسط مجموعة بيانات مرتبة تسمى :							
	أ	المتوسط الحسابي	ب	المدى	ج	المنوال	د	الوسيط
٨	الكسر العشري (ثلاثة من مئة) يكتب بالصيغة القياسية :							
	أ	٠,٣	ب	٠,٠٠٣	ج	٣,٠	د	٠,٠٣
٩	ناتج ضرب ٠,٤ × ٠,٢ هو :							
	أ	٠,٠٨	ب	٠,٨	ج	٨	د	٠,٠٠٨
١٠	ناتج ٢,٤ + ١,٥ يساوي :							
	أ	٣,٩	ب	٣,٠٩	ج	٤,١	د	٠,٣٩

تابع باقي الأسئلة

١١	عند قسمة ١,٢ ÷ ٣ الناتج هو :							
	أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٤	د	٤٠
١٢	القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٦ وَ ١٢ هو :							
	أ	٢	ب	٦	ج	٣	د	١٢
١٣	الكسر $\frac{١٠}{١٥}$ في أبسط صورة هو :							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٣}$
١٤	العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة كسر غير فعلي هو :							
	أ	$\frac{٢}{٢}$	ب	$\frac{٤}{٢}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٣}{٢}$
١٥	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٣ وَ ٤ هو :							
	أ	١٢	ب	١	ج	٧	د	١٥
١٦	الكسر العشري ٠,٥ يكافئ الكسر الاعتيادي :							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
١٧	الوحدة الأنسب لقياس طول كتاب هي :							
	أ	الكيلومتر	ب	المتر	ج	السنتمتر	د	الملمتر
١٨	٥ لتر = ...							
	أ	٥ مل	ب	٥٠ مل	ج	٥٠٠ مل	د	٥٠٠٠ مل
١٩	الوحدة المناسبة لقياس كتلة طفل هي :							
	أ	الكيلوجرام	ب	الجرام	ج	اللتر	د	المتر
٢٠	٢٠٠٠ جرام = ... كجم							
	أ	٢٠ كجم	ب	٢ كجم	ج	٠,٢ كجم	د	٢٠٠ كجم

السؤال الثاني :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : ٥

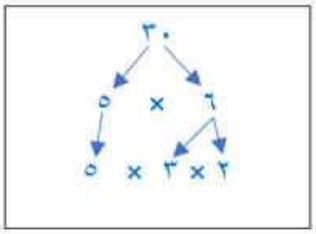
١ – القيمة المتطرفة **تؤثر بشكل كبير** في المتوسط الحسابي .	(✓)
٢ - عند ضرب كسر عشري في ١٠ نحرك الفاصلة **لليسار** منزلة واحدة .	(✗)
٣ - الكسر الفعلي هو الكسر الذي **بسطه أصغر من مقامه** .	(✓)
٤ – المتر هو وحدة قياس **الكتلة** في النظام المتري .	(✗)
٥ – **القواسم المشتركة** للعددين ٤ وَ ٨ هي ١ ، ٢ ، ٤ .	(✓)

تابع باقي الأسئلة

السؤال الثالث :- حل المسائل الآتية :

١

■ حلل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية .



١

■ أوجد قيمة العبارة

$٥ - ٣ \times (٢ + ٨)$

$٥ - ٣ \times ١٠$

$٥ - ٣٠ = ٢٥$

١

■ اكتب قاعدة الدالة للجدول التالي :

قاعدة الدالة : ..... س + ٤ .....

المدخلات (س)	المخرجات
١	٥
٢	٦
٣	٧

٢

■ أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية:

١٠ ، ١٥ ، ٢٠

$$\frac{١٠ + ١٥ + ٢٠}{٣} = \frac{٤٥}{٣} = ١٥$$

٢

■ أوجد ناتج الطرح

٧
١٠ ١٥,٨
٤,٢٥ _
١١,٥٥

٢

■ اشترى محمد ٤ أقلام بسعر ١,٥ ريال للقلم الواحد ، كم ريالاً دفع ؟

٢
١,٥
٤ ×
٦,٠

٢

■ رتب الكسور التالية تصاعدياً :

$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٣}{٤}$

$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$

٢

■ اكتب الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة .

$$\frac{١}{٤} = \frac{٢٥ \div ٢٥}{١٠٠ \div ٢٥}$$

١

■ حوّل ٤ كيلومترات إلى أمتار .

٤ كم = ٤ × ١٠٠٠ = ٤٠٠٠ م

١

■ قارن باستعمال (> ، < ، =) :

٣٠٠٠ مل (=) ٣ لتر

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس (.....)
الزمن : ساعتين

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ (الدور الأول)

اسم الطالب	الدرجة	رقماً ـــــ / ٤٠	كتابةً
المصحح / التوقيع/		المراجع/ التوقيع/	

السؤال الأول / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ١٠

١-	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة و أصغرها	( )
٢-	العدد الأولي هو العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	( )
٣-	الصيغة اللفظية للعدد ١٢,٠ هي : اثنا عشر من مئة	( )
٤-	٢٥,٥ = ٢٥,٥٠	( )
٥-	إذا كان ثمن علبة عصير ٢٥٫٦ ريالا، فإن ثمنها مقربا إلى أقرب ريال يساوي ٢٦ ريال	( )
٦-	١٦,٥ + ١٧,٨ = عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٣٠ + ٢٠ = ٥٠	( )
٧-	٧,٠١١ < ٧,١١١	( )
٨-	قدر أحمد كتلة كيلو تفاح بـ ١٠ ملم	( )
٩-	تكتب ٣ ×٣× ٣ ×٣باستعمال الأسس بالصورة $٣^{٤}$	( )
١٠-	الخطوات الاربع لحل المسألة هي (افهم- احل – اتحقق- اخطط)	( )

السؤال الثاني/ اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية :

٢٠

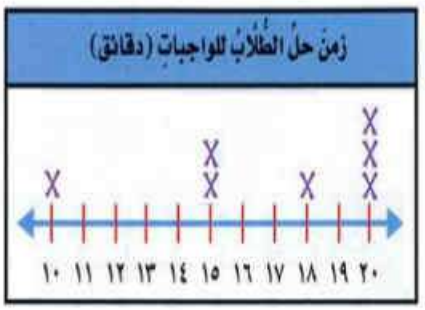
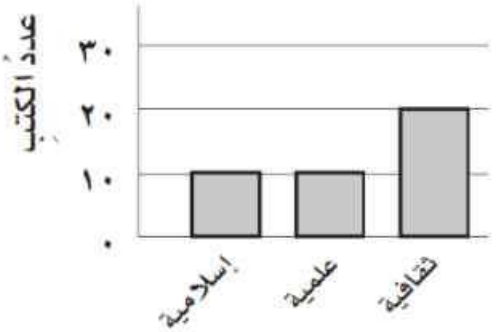
١	قيمة $٦^{٢}$ =	٢	تحليل العدد ٧٠ إلى عوامله الأولية =
أ-	٣٦	أ-	٢ × ٥ × ٧
ب-	١٢	ب-	٢ × ٣ × ٥
ج-	١٨	ج-	٥ × ٧ × ١١
٣	قارن بين $\frac{٤}{٩}$ ◯ $\frac{٥}{٣}$	٤	إذا كانت م = ٤ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارة التالية (ن م)
أ-	<	أ-	٢٠
ب-	>	ب-	١
ج-	=	ج-	٩
٥	عند تحويل الكسر غير الفعلي $\frac{٥}{٣}$ الى عدد كسري يكون الناتج:	٦	القيمة العددية للعبارة: ٤ + (١٠ ÷ ٢) × ٢ =
أ-	$١\frac{٢}{٣}$	أ-	١٤
ب-	$\frac{٢}{٣}$	ب-	١٨
ج-	$٢\frac{١}{٣}$	ج-	١٠
٧	اذا كانت هـ + ٦ = ١٠ اذا هـ = ...	٨	خمسة و ثلاثين وستة من عشرة بالصيغة التحليلية
أ-	هـ = ٤	أ-	(١٠×٣) + (١×٥) + (٠,١×٦)
ب-	هـ = ٣	ب-	(١٠×٣) + (١×٥) + (٠,٠٠١×٦)
ج-	هـ = ٥	ج-	(١٠×٣) + (٥ × ١) + (١×٦)
٩	اكتب الكسر العشري ٠,٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صوره	١٠	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥٠}$ في صورة كسر عشري
أ-	$\frac{٢}{١٠}$	أ-	٠,٢
ب-	$\frac{٤}{١٠٠}$	ب-	٢,٥٠
ج-	$\frac{٢}{٥}$	ج-	٠,٠٤

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

١١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٩ و ٢٧ هو	١٢	العدد الأكبر من العدد ٢٥,٣٠٨٢ هو:
أ-	٩	أ-	٢٦,٠٠١
ب-	٣	ب-	٢٥,٣٠٥
ج-	١٨	ج-	٢٤,٩٩٩

١٣	٠,٦٨٨ مقربا إلى أقرب جزء من مئة =	١٤	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	٠,٦٩	أ-	س - ١	
ب-	٠,٦٨	ب-	س ÷ ٢	
ج-	٠,٦٧	ج-	س + ٢	

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

١٥	 المنوال في التمثيل بالنقاط التالي هو.....	١٦	 التمثيل بالأعمدة التالي يوضح عدد الكتب التي استعارها طلاب الصف السادس الابتدائي من مركز مصادر التعلم. بكم تزيد الكتب الثقافية عن الكتب العلمية؟
أ-	٢٠	أ-	١٠
ب-	١٨	ب-	١٢
ج-	١٥	ج-	١٤

١٧	المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات: ٤، ٣، ٥، ١، ٢ هو:	١٨	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ و ٩
أ-	٣	أ-	١٨
ب-	٤	ب-	٥٤
ج-	٥	ج-	١٢

١٩	اكتب العدد المناسب في الفراغ ٥ ل = مل:	٢٠	الكسر العشري الذي يكافئ العدد الكسري $٤\frac{١}{٤}$
أ-	٥٠	أ-	٢٥,٤
ب-	٥٠٠	ب-	٤,٥٠
ج-	٥٠٠٠	ج-	٤,٢٥

السؤال الثالث : أوجد ناتج ما يلي:

١٠

١) ٢,٥ + ٣ =

٢) ٣,١٦ + ٣٤,٢ =

٣) ٦,٨ ـ ٢,٣٤ =

٤) ٢,٣١٤ × ١,٦ =

٥) ١,٤٤ ÷ ٤ =

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العام للتعليم بمنطقة .....
ابتدائية .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ
الصف السادس الابتدائي

اسم الطالب/ ـة رباعيا	
رقم الجلوس	
اليوم	
التاريخ	... / ... / ١٤٤٧ هـ
زمن الاختبار	ساعتان

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	
درجة السؤال الأول			
درجة السؤال الثاني			
درجة السؤال الثالث			
توقيع المصححة		المجموع النهائي	
توقيع المراجعه			٤٠

تعليمات الاختبارات :

١- الحضور للمدرسة مبكراً .
٢- الكتابة بالقلم الأزرق .
٣- يمنع استخدام الطامس منعًا باتًا .
٤- الالتزام بالهدوء داخل قاعة الاختبار .
٥- المحافظة على الكتب الدراسية و عدم رميها على الأرض .
٦- لا تترك سؤالاً بدون إجابة .

معلم/ة المادة

١٣

السؤال الأول : أختار الإجابة الصحيحة فيما يأتي

١	يصنف العدد ٢٨ على أنه					
	أ	عدد غير أولي	ب	عدد أولي	جـ	غير ذلك
٢	العوامل الأولية للعدد ٣٦ هي					
	أ	٣ ،٢	ب	٧ ،٥	جـ	١٣ ،١١
٣	يكتب العدد $٢^{٦}$ في صورة ضرب العامل بالشكل					
	أ	٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	ب	٦ × ٦ × ٦ × ٦ × ٦	جـ	٦ × ٢ × ٦ × ٢
٤	قيمة العبارة ٤ + ٣ × ٥					
	أ	١٩	ب	٤٣٦	جـ	٢٣١٩
٥	قيمة العبارة الجبرية ١٦ + ب ، إذا كانت ب = ٢٥					
	أ	٤١	ب	٩٨	جـ	٢١٥
٦	قيمة العبارة س - ص ، إذا كانت س = ٦٤ و ص = ٢٧					
	أ	٢	ب	٣٧	جـ	٨٣٤
٧	يربح محل ٥ ريالات عن كل قميص يبيعه ، عبارة تمثل ربح بيع ٢٥ قميص هي					
	أ	٥ + ٢٥	ب	٥ × ٢٥	جـ	٢٥ ÷ ٥
٨	عددين أوليين مجموعهما ٣٠					
	أ	٢٥ ،١٠	ب	١٧ ،١٣	جـ	١١ ،٢١
٩	المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات ٤ ، ٣ ، ٥ ، ١ ، ٢ هو					
	أ	٩	ب	٣	جـ	١٥
١٠	الصيغة اللفظية للعدد ٠,٠٨ هي					
	أ	ثمانية من عشره	ب	ثمانية من مئه	جـ	ثمانية من ألف
١١	أقارن بين الكسرين العشريين ٢٥,٥ ..... ٢٥,٥٠					
	أ	<	ب	>	جـ	=
١٢	تقريب الكسر العشري ١,٣٢٤ إلى أقرب عدد كلي					
	أ	٢	ب	٥	جـ	١
١٣	تقدير ناتج جمع ١٥,٢٤ + ٣٢,١٠					
	أ	١٥,٩	ب	٥,٣	جـ	٤٧,٣٤

السؤال الثاني :

أضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة

م	العبارة	العلامة
١	تبلغ كتلة ذكر الدب البني ٦٢٥ كجم تقريبا ، وكتلة أُنثاه ٢٨٥ كجم ، فإن كتلة انثى الدب تقل عن كتلة ذكر الدب بـ ٣٤٠ كجم تقريبا	
٢	ناتج ضرب ٢ × ٠,٠١٨ هو ٠,٠٣٦	
٣	ناتج قسمة ٥٢ ÷ ٠,٤ هي ١٣٠	
٤	عددان حاصل ضربهما ٤٨ ، والفرق بينهما ٨ هما ١٢ و ٤	
٥	القواسم المشتركة للعددين ١٦ ، ٢٤ هي ١، ٢ ، ٤ ، ٨	
٦	القاسم المشترك الأكبر (ق. م . أ) للعددين ١٨ ، ٣٠ هو الرقم ٦	
٧	المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين ٤ ، ٨ هي ٨ ، ١٦ ، ٢٤	
٨	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ١٥ ، ٤٥ هو ١٢٠	
٩	الوحدة المترية المناسبه لقياس سمك القطعة المعدنيه هي ملم	
١٠	الوحدة المناسبه لقياس سعة وعاء الطبخ المتوسط هي مللتر	
١١	١٣٥ جم = ١٣٥٠٠٠٠٠ كجم	
١٢	٥ سم = ٥٥٠ ملم	
١٣	العدد الذي إذا ضربته في ٦ ، ثم اضفت ١٣ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٧٩ . العدد هو ٤١٢١	

١٤

السؤال الثالث :

أ) أكمل الفراغات الآتيه بما يناسبها (درجة)

١/ ناتج ضرب ٠,٣ × ٢,٤ = ...

٢/ ناتج قسمة ٧,٥ ÷ ٣ =.....

٣/ العدد المناسب ليصبح الكسران متكافئان $\frac{٣}{٥} = \frac{\square}{٢٠}$

٤/ يكتب الكسر $\frac{٩}{١٥}$ في أبسط صوره بالشكل .....

٥/ يكتب العدد الكسري $٤\frac{١}{٨}$ على صوره كسر غير فعلي بالشكل .....

٦/ يكتب الكسر العشري ٠,٤ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صوره بالشكل .....

ب) أحل الأسئلة الآتيه (درجتان)

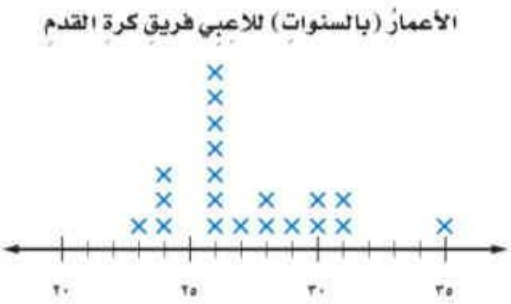
عددُ الطيور النادرة					
٤٤	١٢	٢٥	١٨	٣٦	٢٨
	٣٠	١٦	٣٤	٤٢	١٨

١/ يوضح الجدول المجاور عدد الطيور النادرة في ١١ حديقة حيوان أوجدي الوسيط والمنوال

.....

.....

٢/ استعمل تمثيل النقاط التالي للإجابة عن الأسئلة



أ) ماعدد لاعبي الفريق الذين تبلغ أعمارهم ٢٨ سنه ؟

.....

ب) أي الأعمار أكثر ظهورا بين لاعبي الفريق ؟

.....

جـ) مالفرق بين عمري أكبر اللاعبين وأصغرهم ؟

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة الابتدائية		وزارة التعليم Ministry of Education	المادة	رياضيات			
			الصف	سادس	الفصل		
			الزمن	ساعتان			
			اسم الطالب				
المصحح	حمد الثويخ	المراجع	المدقق		الدرجة	رقمًا	كتابة
التوقيع		التوقيع	التوقيع				

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٤هـ

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

١	قيمة $٥^{٢}$ =		٢	تحليل العدد ٧٠ إلى عوامله الأولية =	
أ-	☐ ٣٠		أ-	☐ ٢ × ٣	
ب-	☐ ٢٥		ب-	☐ ٢ × ٣ × ٥	
ج-	☐ ١٨		ج-	☐ ٢ × ٥ × ٧	
د-	☐ ١٢		د-	☐ ٥ × ٧ × ١١	
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		٤	إذا كانت م = ٤ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن	
أ-	☐ ٨		أ-	☐ ١٥	
ب-	☐ ١١		ب-	☐ ٢٠	
ج-	☐ ١٢		ج-	☐ ٣٠	
د-	☐ ١٥		د-	☐ ٣٥	
٥	اكمل النمط : ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ..... ،		٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٤ − ٢) + ٤ تساوي:	
أ-	☐ ١٣ ، ٢٩		أ-	☐ ٣	
ب-	☐ ١٤ ، ٢٤		ب-	☐ ٥	
ج-	☐ ٢٢ ، ٢٧		ج-	☐ ٨	
د-	☐ ١٧ ، ٣٠		د-	☐ ٩	
٧	إذا كانت هـ + ٦ = ١٠ إذاً هـ = ...		٨	خمسة و ثلاثين وستة من عشرة بالصيغة التحليلية	
أ-	☐ هـ = ٢		أ-	☐ (١٠×٣) + (١×٥) + (٠,١×٦)	
ب-	☐ هـ = ٣		ب-	☐ (١٠×٣) + (١×٥) + (٠,٠١×٦)	
ج-	☐ هـ = ٤		ج-	☐ (١٠×٣) + (١×٥) + (١×٦)	
د-	☐ هـ = ٥		د-	☐ (١٠×٣) + (١×٦) + (٠,١×٥)	
٩	القيمة المتطرفة للبيانات(٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٢٥)		١٠	..... هو القيمة أو القيم الأكثر تكراراً في البيانات	
أ-	☐ ٣		أ-	☐ المتوسط الحسابي	
ب-	☐ ٥		ب-	☐ الوسيط	
ج-	☐ ٨		ج-	☐ المنوال	
د-	☐ ٢٥		د-	☐ المدى	
١١	عددين أوليين مجموعهما يساوي ٣٠		١٢	العدد الأكبر من العدد ٢٥,٣٠٨٢ من بين الأعداد التالية هو:	
أ-	☐ ١٣ ، ١٧		أ-	☐ ٢٤,٨٠٢	
ب-	☐ ١٦ ، ١٤		ب-	☐ ٢٥,٣٠٥	
ج-	☐ ١٠ ، ٢٠		ج-	☐ ٢٥,٣٢١	
د-	☐ ١٢ ، ١٨		د-	☐ ٢٥,٠٠٩	
١٣	٠,٦٨٨ مقربا إلي أقرب جزء من مئة =		١٤	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	☐ ٠,٦٧		أ-	☐ ٢ × س	
ب-	☐ ٠,٦٨		ب-	☐ س ÷ ٢	
ج-	☐ ٠,٦٩		ج-	☐ س + ٢	
د-	☐ ٠,٧٠		د-	☐ س - ١	

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثاني / أجب عما يأتي :

أ) املأ الفراغات في الجدول الآتي بالأعداد المناسبة :

المدخلة	المخرجة س +٣
٠	
٩	

ب) الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس
مثل هذه البيانات بالنقاط :

١٠	٩	١١	١٢	١٢
١٢	٩	١٠	١٠	١٢

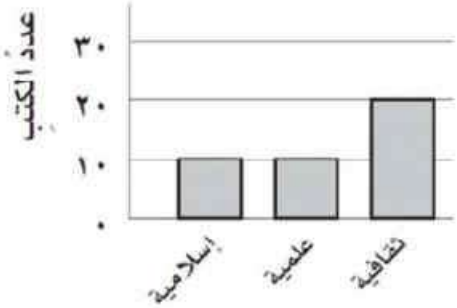
.....

ج) يمثل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
١٠	٨	١٢	٧
٨	١٠	٧	٧
١٢	٧	٨	١٢

.....

د) من خلال التمثيل بالأعمدة
بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟



.....

هـ) عددُ الدقائقِ التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلالَ أسبوعٍ : ٨ ، ٥ ، ٥ ، ٣ ، ٤ أوجد ما يلي :

أ) الوسيط = _____ **ب)** المنوال = _____ **ج)** المدَى = _____

د) المتوسط الحسابي = _____

و) قدر ناتج كل مما يأتي مستعملاً التقريب

١) ١٨,٨٩ ـ ٤,٤٢ =

.....

٢) ٤٢,٣٣ + ١٣,٤٨ =

.....

ز) يحتاج خياط إلى ٣٣,٥ مترًا من القماش لعمل ١٠ أثواب ،
فأيهما أكثر معقولية لعمل ٥٠ ثوبًا ؛ ١٥٠ مترًا أم ١٧٥ مترًا ؟

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثالث/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة: ٦

١-	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة و أصغرها	{ }
٢-	العدد الأولي هو العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	{ }
٣-	الصيغة اللفظية للعدد ٠,١٢ هي : اثنا عشر من مئة	{ }
٤-	٢٥,٥ = ٢٥,٥٠	{ }
٥-	٢٦,٥ + ١٧,٨ = عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٣٠ + ٢٠ = ٥٠	{ }
٦-	إذا كان ثمن علبة عصير ٢,٢٥ ريالا، فإن ثمنها مقربا إلى أقرب ريال يساوي ٤ ريال	{ }

السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية: ٨

١) ٢,٥ + ٣ =	٢) ٥,٦ + ٣,٢ =
٣) ٦,٨ ـ ٢,٣٤ =	٤) ١٧,٣٦ × ١٠٠ =
٥) ٢,٧ × ٦ =	٦) ٠,٦ × ٠,٠٥ =
٧) ٩,٦ ÷ ٢ =	٨) ٥,٢ ÷ ٠,٤ =

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالزلفي
مدرسة ابتدائية الهيلسة

نموذج إجابة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي هـ (الدور الأول)

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتين
التاريخ : / / ١٤٤هـ

اسم الطالب /..... رقم الجلوس (.....)	الدرجة	رقماً: ..... / ٤٠ كتابة:
المصحح : حمد بن حمود الذويخ التوقيع/	المراجع : ..... التوقيع/	المدقق : ..... التوقيع/ .....

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

١	قيمة $٥^{٢}$ =		٢	تحليل العدد ٤٥ إلى عوامله الأولية =	
أ-	☐ ٣٠		أ-	☐ ٢ × ٣	
ب-	☑ ٢٥		ب-	☐ ٢ × ٣ × ٥	
ج-	☐ ١٨		ج-	☑ ٣ × ٥ × ٣	
د-	☐ ١٢		د-	☐ ٥ × ٧ × ١١	
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		٤	إذا كانت م = ٤ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن	
أ-	☐ ٨		أ-	☐ ١٥	
ب-	☑ ١١		ب-	☑ ٢٠	
ج-	☐ ١٢		ج-	☐ ٣٠	
د-	☐ ١٥		د-	☐ ٣٥	
٥	اكمل النمط : ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ..... ،		٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٤ − ٢) + ٤ تساوي:	
أ-	☐ ١٣ ، ٢٩		أ-	☐ ٣	
ب-	☐ ١٤ ، ٢٤		ب-	☐ ٥	
ج-	☑ ٢٢ ، ٢٧		ج-	☑ ٨	
د-	☐ ١٧ ، ٣٠		د-	☐ ٩	
٧	إذا كانت هـ + ٦ = ١٠ إذاً هـ = ...		٨	خمسة و ثلاثون وستة من عشرة بالصيغة التحليلية	
أ-	☐ هـ = ٢		أ-	☑ (١٠×٣) + (١×٥) + (٠,١×٦)	
ب-	☐ هـ = ٣		ب-	☐ (١٠×٣) + (١×٥) + (٠,٠١×٦)	
ج-	☑ هـ = ٤		ج-	☐ (١٠×٣) + (١×٥) + (١×٦)	
د-	☐ هـ = ٥		د-	☐ (١٠×٣) + (١×٦) + (٠,١×٥)	
٩	القيمة المتطرفة للبيانات(٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٢٥)		١٠	..... هو القيمة أو القيم الأكثر تكراراً في البيانات	
أ-	☐ ٣		أ-	☐ المتوسط الحسابي	
ب-	☐ ٥		ب-	☐ الوسيط	
ج-	☐ ٨		ج-	☑ المنوال	
د-	☑ ٢٥		د-	☐ المدى	
١١	عددين أوليين مجموعهما يساوي ٣٠		١٢	العدد الأكبر من العدد ٢٥,٣٠٨٢ من بين الأعداد التالية هو:	
أ-	☑ ١٣ ، ١٧		أ-	☐ ٢٤,٨٠٢	
ب-	☐ ١٤ ، ١٦		ب-	☐ ٢٥,٣٠٥	
ج-	☐ ١٠ ، ٢٠		ج-	☑ ٢٥,٣٢١	
د-	☐ ١٢ ، ١٨		د-	☐ ٢٥,٠٠٩	
١٣	٠,٦٨٨ مقربا إلى أقرب جزء من مئة =		١٤	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	☐ ٠,٦٧		أ-	☐ ٢ × س	
ب-	☐ ٠,٦٨		ب-	☐ س + ٢	
ج-	☑ ٠,٦٩		ج-	☐ س + ٢	
د-	☐ ٠,٧٠		د-	☑ س - ١	

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

بقية الأسئلة في الصفحة الخلفية

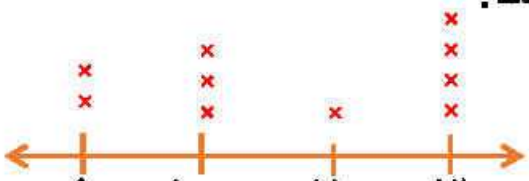
السؤال الثاني / أجب عما يأتي :

أ) املأ الفراغات في الجدول الآتي بالأعداد المناسبة :

المدخلة	المخرجة س ÷٣
٠	٠
٩	٣

ب) الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس مثل هذه البيانات بالنقاط :

١٠	٩	١١	١٢	١٢
١٢	٩	١٠	١٠	١٢

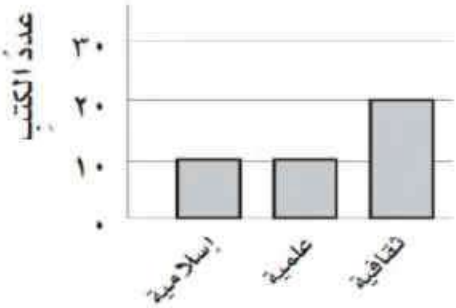


ج) يمثل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
١٠	٨	١٢	٧
٨	١٠	٧	٧
١٢	٧	٨	١٢

.....٧.....

د) من خلال التمثيل بالأعمدة
بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟



.....١٠.....

هـ) عدد الدقائق التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع : ٨ ، ٥ ، ٣ ، ٤ أوجد ما يلي :

أ) الوسيط = ___٥___ ب) المنوال = ___٥___ ج) المدى = ___٥___

د) المتوسط الحسابي = _____٥_____

و) قدر ناتج كل مما يأتي مستعملاً التقريب

١) ١٨,٨٩ – ٤,٤٢ =

.....١٤.....

٢) ٤٢,٣٣ + ١٣,٤٨ =

.....٥٦.....

ن) يحتاج خياط إلى ٣٣,٥ مترًا من القماش لعمل ١٠ أثواب ،
فأيهما أكثر معقولية لعمل ٥٠ ثوبًا ؛ ١٥٠ مترًا أم ١٧٥ مترًا ؟

..... ١٧٥ .....

السؤال الثالث/ ضع علامة (Y) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ٦

١-	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة و أصغرها	{ Y }
٢-	العدد الأولي هو العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	{ Y }
٣-	الصيغة اللفظية للعدد ٠,١٢ هي : اثنا عشر من مئة	{ Y }
٤-	٢٥,٥ = ٢٥,٥٠	{ Y }
٥-	٢٦,٥ + ١٧,٨ = عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٣٠ + ٢٠ = ٥٠	{ X }
٦-	إذا كان ثمن علبة عصير ٢٥،٢ ريالا، فإن ثمنها مقربا إلى أقرب ريال يساوي ٤ ريال	{ X }

السؤال الرابع / أوجد قيمة كلاً من : ٨

١) ٢,٥ + ٣ = ٥,٥	٢) ٥,٦ + ٣,٢ = ٨,٨
٣) ٦,٨ – ٢,٣٤ = ٤,٤٦	٤) ١٧,٣٦ × ١٠٠ = ١٧٣٦
٥) ٢,٧ × ٦ = ١٦,٢	٦) ٠,٦ × ٠,٠٥ = ٠,٠٣
٧) ٩,٦ ÷ ٢ = ٤,٨	٨) ٥,٢ ÷ ٠,٤ = ١٣

٢٠

أسئلة اختبار الفصل الأول (الأنماط العددية والدوال) للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤هـ

س٣ / اكتبي القوى التالية في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ثم اوجدي قيمتها ..

اسم الطالبة :	الصف السادس / .....

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ – ٨ بوضع خط تحتها ..

-١- يبلغ طول خالد ١٤٥ سم ، بينما يبلغ طول محمد ١٦٠ سم . كم سنتيمترًا يقل طول خالد عن طول محمد ؟

١٠ سم	١٣ سم	١٥سم	٢١ سم

-٢- العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو :

٢٣	١٢	٥٠	٣٦

-٣- ناتج تحليل العدد ٢٠ الى عوامله الأولية هو .....

٣ × ٥	٢ × ٥ × ٥	٣ × ٢ × ٧	٥ × ٢ × ٢

-٤- القوة السادسة للعدد ٤ هي .....

$٤^{٢}$	$٤^{٦}$	$٦^{٢}$	$٥^{٤}$

-٥- $٨^{٣}$ = ...

٨ × ٨ × ٨	٣ × ٣ × ٣ × ٣	٣ × ٨	٨ + ٨ + ٨

-٦- قيمة العبارة : ٣ × ٢ – ٤ = ...

صفر	١	٢	٣

-٧- إذا كانت م = ٥ فإن قيمة ٥ م هي .....

١٤	٢٥	٣٠	٣٣

-٨- حل المعادلة ن + ٣ = ٨

٣	٥	٦	٨

س٢ / حللي العددين التاليين الى عواملهما الأولية مستعملة الأسس ..

٥٠	١٨

٣٢ = ...

س٤ / أوجدي قيمة العبارة التالية : (ترتيب العمليات)

$١ - ٥ \div (٧ + ٣) \times ٢$

س٥ / اكملي جدول الدالة :

المدخلة (س)	المخرجة (س ÷ ٢)
٢	
٤	
٦	

س٦ / اوجدي قاعدة الدالة الممثلة بالجدول التالي :

المدخلة (س)	المخرجة (.....)
٠	٣
٢	٥
٤	٧

س٧ / إذا كانت أ = ٣ ، ب = ١ فأوجدي قيمة العبارة التالية :

أ + ٣ب

س٨ / اكتبي حل المعادلتين التاليتين :

٥ ÷ ص = ١

٦ ل = ٢٤

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

٢٠

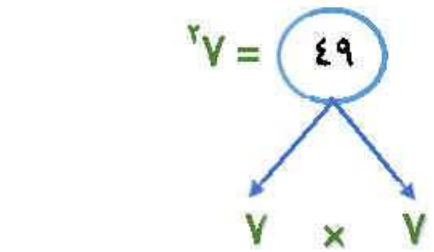
نموذج اجابة

اسم الطالبة :	الصف السادس / .....

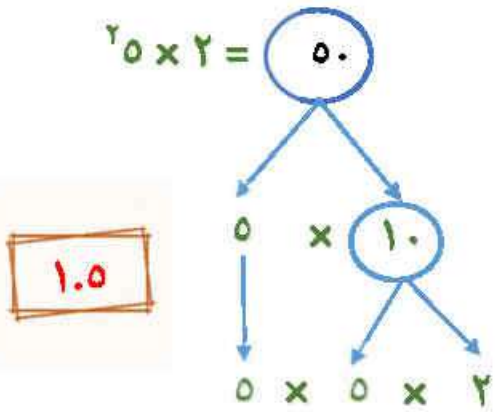
س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ – ٨ بوضع خط تحتها .. درجة واحدة لكل فقرة

-١-	يبلغ طول خالد ١٤٥ سم ، بينما يبلغ طول محمد ١٦٠ سم . كم سنتيمترًا يقل طول خالد عن طول محمد ؟			
	١٠ سم	١٣ سم	١٥سم	٢١ سم
-٢-	العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو :			
	٢٣	١٢	٥٠	٣٦
-٣-	ناتج تحليل العدد ٢٠ الى عوامله الأولية هو			
	٣ × ٥	٢ × ٥ × ٥	٣ × ٢ × ٧	٥ × ٢ × ٢
-٤-	القوة السادسة للعدد ٤ هي			
	$٤^{٢}$	$٤^{٦}$	$٦^{٢}$	$٥^{٤}$
-٥-	$٨^{٣}$ = ...			
	٨ × ٨ × ٨	٣ × ٣ × ٣ × ٣	٨ × ٣	٨ + ٨ + ٨
-٦-	قيمة العبارة : ٣ × ٢ – ٤ = ...			
	صفر	١	٢	٣
-٧-	إذا كانت م = ٥ فإن قيمة ٥ م هي			
	١٤	٢٥	٣٠	٣٣
-٨-	حل المعادلة ن + ٣ = ٨			
	٣	٥	٦	٨

س٢ / حللي العددين التاليين الى عواملهما الأولية مستعملة الأسس ..



١.٥



١.٥

س٣ / اكتبي القوى التالية في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ثم اوجدي قيمتها ..

١

$$٢^{٣} = ٢ \times$$

س٤ / أوجدي قيمة العبارة التالية : (ترتيب العمليات)

٢

$$٢ \times (٣ + ٧) \div ٥ - ١$$

$$= ٢ \times ١٠ \div ٥ - ١$$

$$= ٢٠ \div ٥ - ١$$

$$= ٤ - ١ = ٣$$

س٥ / اكملي جدول الدالة :

١.٥

المدخلة (س)	المخرجة (س ÷ ٢)
٢	١
٤	٢
٦	٣

س٦ / اوجدي قاعدة الدالة الممثلة بالجدول التالي :

١.٥

المدخلة (س)	المخرجة (س + ٣)
٠	٣
٢	٥
٤	٧

س٧ / إذا كانت أ = ٣ ، ب = ١ فأوجدي قيمة العبارة التالية :

١

أ + ٣ب

= ٣ + ٣ × ١

= ٣ + ٣

= ٦

س٨ / اكتبي حل المعادلتين التاليتين :

١

٥ ÷ ص = ١

ص = ٥

١

٦ ل = ٢٤

ل = ٤

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مدرسة

المادة	رياضيات
الصف	سادس
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤ هـ

اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :	المدقق : ..... التوقيع :	

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة : ٢٠

١	قيمة ٦ ٢ =							
	أ	١٢	ب	١٥	ج	٣٠	د	٣٦
٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية :							
	أ	٦ × ٥	ب	١٠ × ٣	ج	٥ × ٣ × ٢	د	٣٠ × ١
٣	حدد العدد الأولي من بين الأعداد التالية :							
	أ	٨	ب	١١	ج	١٢	د	٢٠
٤	إذا كانت س = ٥ ، ص = ٨ فما قيمة العبارة التالية س ص							
	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٣	د	٣
٥	أكمل النمط ٢ ، ٨ ، ١٤ ، ..... ،							
	أ	١٦ ، ٢٠	ب	٢٠ ، ٢٦	ج	٢٢ ، ٢٨	د	٢٣ ، ٢٩
٦	ما القيمة العددية للعبارة ٨ × (٣ + ٢)							
	أ	٢٦	ب	٣٥	ج	٤٠	د	٤٥
٧	إذا كانت س – ٨ = ٢ فإن قيمة س =							
	أ	٦	ب	٨	ج	٩	د	١٠
٨	سبعة عشر و ثلاثة من مئة تكتب بالصيغة القياسية							
	أ	١٧,٣٠٠	ب	١٧,٣	ج	١٧,٠٣	د	٣,١٧
٩	ما القيمة المتطرفة للبيانات التالية : ٢ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٤							
	أ	٢	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٤
١٠	القيمة أو القيم الأكثر تكرارا في البيانات تسمى							
	أ	الوسيط	ب	المنوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي
١١	عددين أوليين حاصل طرحهما ١٠							
	أ	١٣ ، ٢٣	ب	١٠ ، ٢٠	ج	٥ ، ١٥	د	٢ ، ١٢
١٢	العدد ٠,٦٧٩ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة :							
	أ	٠,٦	ب	٠,٧	ج	٠,٨	د	٠,٦٧
١٣	يبعد بيت عماد حوالي ٨,٣ كم تقريبا عن المدرسة، بينما يبعد بيت محمد ١,٤٨ كم عن المدرسة، فكم مرة تقريبا يساوي بعد بيت عماد عن المدرسة مقارنة ببعد بيت محمد عنها ؟							
	أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠

ب) ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	الوسيط لمجموعة من البيانات هي العدد الذي يقع في الوسط بعد ترتيبها تصاعديا أو تنازليا	
٢	الصيغة اللفظية للعدد ٠,٠٨ هي : ثمانية من عشرة	
٣	٢,٣٤١ > ٢٣,٤١	
٤	٤٥,٢٣ + ٦٩,١ عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٤٠ + ٦٠ = ١٠٠	
٥	إذا كان ثمن علبة البيبسي ٢,٥ فإن ثمنها مقربا إلى أقرب ريال يساوي ٢	
٦	العدد ١٠ هو عدد أولي	
٧	٤,٨٢ + ٥,١ + ٤,٩ عند التقريب باستعمال تجمع البيانات يكون الناتج ٥ + ٥ + ٥ = ١٥	

السؤال الثاني : ١٤

أ — **املأ الفرغات في الجدول المجاور بالأعداد المناسبة**

المدخلة س	المخرجة س - ١
٢	
٤	
٦	

ب — **مثل البيانات في الجدول المجاور بالنقاط**

نقاط فريق كرة السلة	
١٤	١٣
١٥	١٤
١٦	١٤
١٣	١٧

جـ — يبين التمثيل بالأعمدة المجاور ألوان عدد من السيارات في أحد المعارض . بكم تزيد السيارات البيضاء على السيارات الحمراء ؟

.....

د — يوضح الجدول المجاور الرياضات التي يفضلها عدد من الطلاب. كم يزيد عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم على الذين يفضلون كرة اليد ؟

.....

رياضات مفضلة						
ق	ق	ل	ي	س	س	ل
ل	ي	س	ي	ل	ق	ق
س	ي	ق	ق	س	ق	ل

ل : كرة السلة ي : كرة اليد ق : كرة القدم س : السباحة

هـ — وفر ناصر من مصروفه اليومي خلال خمسة أيام (٥ ، ٣ ، ٣ ، ٨ ، ٦) أوجد ما يلي :

الوسيط	المنوال	المدى	المتوسط الحسابي
.....	.....	.....	.....

و — قدر ناتج ما يلي مستعملا التقريب :

٥٣,٢٤ + ٢٩,٩ =	٣٨,٩١ – ١٥,٣ =
.....	.....

ز — قارن بوضع إشارة (> ، < ، =) بالفراغ :

٨,٤٠٣ ☐ ٨,٠٤٣	٠,٠٠٩ ☐ ٠,٠٩٠	٦١,٧ ☐ ٦١,٧٠

السؤال الثالث : أوجد ناتج العمليات التالية :

١) ٦,٧ + ٣,٨ =	٢) ٩,٣ – ٢,٨ =
٣) ٠,١٤ × ١٠٠ =	٤) ٠,٩ × ٠,٢ =
٥) ٦,٨ ÷ ٢ =	٦) ٤,٢ ÷ ٠,٣ =

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مدرسة

نموذج الإجابة

المادة	رياضيات
الصف	سادس
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤ هـ

اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :	المدقق : ..... التوقيع :	

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة : ٢٠

١	قيمة ٦ ٢ =							
	أ	١٢	ب	١٥	ج	٣٠	د	٣٦
٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية :							
	أ	٦ × ٥	ب	١٠ × ٣	ج	٥ × ٣ × ٢	د	٣٠ × ١
٣	حدد العدد الأولي من بين الأعداد التالية :							
	أ	٨	ب	١١	ج	١٢	د	٢٠
٤	إذا كانت س = ٥ ، ص = ٨ فما قيمة العبارة التالية س ص							
	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٣	د	٣
٥	أكمل النمط ٢ ، ٨ ، ١٤ ، ..... ،							
	أ	١٦ ، ٢٠	ب	٢٠ ، ٢٦	ج	٢٢ ، ٢٨	د	٢٣ ، ٢٩
٦	ما القيمة العددية للعبارة ٨ × (٣ + ٢)							
	أ	٢٦	ب	٣٥	ج	٤٠	د	٤٥
٧	إذا كانت س – ٨ = ٢ فإن قيمة س =							
	أ	٦	ب	٨	ج	٩	د	١٠
٨	سبعة عشر و ثلاثة من مئة تكتب بالصيغة القياسية							
	أ	١٧,٣٠٠	ب	١٧,٣	ج	١٧,٠٣	د	٣,١٧
٩	ما القيمة المتطرفة للبيانات التالية : ٢ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٤							
	أ	٢	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٤
١٠	القيمة أو القيم الأكثر تكرارا في البيانات تسمى							
	أ	الوسيط	ب	المنوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي
١١	عددين أوليين حاصل طرحهما ١٠							
	أ	١٣ ، ٢٣	ب	١٠ ، ٢٠	ج	٥ ، ١٥	د	٢ ، ١٢
١٢	العدد ٠,٦٧٩ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة :							
	أ	٠,٦	ب	٠,٧	ج	٠,٨	د	٠,٦٧
١٣	يبعد بيت عماد حوالي ٨,٣ كم تقريبا عن المدرسة، بينما يبعد بيت محمد ١,٤٨ كم عن المدرسة، فكم مرة تقريبا يساوي بعد بيت عماد عن المدرسة مقارنة ببعد بيت محمد عنها ؟							
	أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠

ب) ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	الوسيط لمجموعة من البيانات هي العدد الذي يقع في الوسط بعد ترتيبها تصاعديا أو تنازليا	√
٢	الصيغة اللفظية للعدد ٠,٠٨ هي : ثمانية من عشرة	×
٣	٢٣,٤١ < ٢,٣٤١	×
٤	٤٥,٢٣ + ٦٩,١ عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٤٠ + ٦٠ = ١٠٠	√
٥	إذا كان ثمن علبة البيبسي ٢,٥ فإن ثمنها مقربا إلى أقرب ريال يساوي ٢	×
٦	العدد ١٠ هو عدد أولي	×
٧	٤,٨٢ + ٥,١ + ٤,٩ عند التقريب باستعمال تجمع البيانات يكون الناتج ٥ + ٥ + ٥ = ١٥	√

السؤال الثاني :

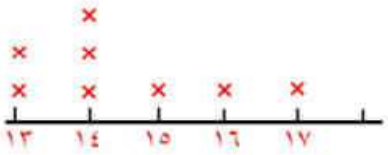
١٤

أ **املأ الفرغات في الجدول المجاور بالأعداد المناسبة**

المدخلة س	المخرجة س - ١
٢	٢ ــ ١ = ١
٤	٤ ــ ١ = ٣
٦	٦ ــ ١ = ٥

ب **مثل البيانات في الجدول المجاور بالنقاط**

نقاط فريق كرة السلة	
١٤	١٣
١٥	١٤
١٦	١٤
١٧	١٣



جـ يبين التمثيل بالأعمدة المجاور ألوان عدد من السيارات في أحد المعارض . بكم تزيد السيارات البيضاء على السيارات الحمراء ؟

٥٠ ــ ٢٠ = ٣٠

د يوضح الجدول المجاور الرياضات التي يفضلها عدد من الطلاب. كم يزيد عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم على الذين يفضلون كرة اليد ؟

٧ ــ ٤ = ٣

رياضات مفضلة							
ق	ق	ل	ي	س	س	ل	
ل	ي	س	ل	ق	ق		
س	ي	ق	ق	س	ق	ل	

ل : كرة السلة ي : كرة اليد ق : كرة القدم س : السباحة

هـ وفر ناصر من مصروفه اليومي خلال خمسة أيام (٥ ، ٣ ، ٣ ، ٨ ، ٦) أوجد ما يلي :

الوسيط	المنوال	المدى	المتوسط الحسابي
٥	٣	٨ ــ ٣ = ٥	٢٥ ÷ ٥ = ٥

و قدر ناتج ما يلي مستعملا التقريب :

٥٣,٢٤ + ٢٩,٩ =	٣٨,٩١ ــ ١٥,٣ =
٥٣ + ٣٠ = ٨٣	٣٩ - ١٥ = ٢٤

ز قارن بوضع إشارة (> ، < ، =) بالفراغ :

٨,٤٠٣ < ٨,٠٤٣	٠,٠٠٩ > ٠,٠٩٠	٦١,٧ = ٦١,٧٠

السؤال الثالث : أوجد ناتج العمليات التالية :

١) ٦,٧ + ٣,٨ = ١٠,٥	٢) ٩,٣ – ٢,٨ = ٦,٥
٣) ٠,١٤ × ١٠٠ = ١٤	٤) ٠,٩ × ٠,٢ = ٠,١٨
٥) ٦,٨ ÷ ٢ = ٣,٤	٦) ٤,٢ ÷ ٠,٣ = ١٤

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة.....			وزارة التعليم أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٤هـ	المادة	رياضيات
				الصف	السادس الابتدائي
				الزمن	ساعتان ونصف
المصححة وتوقيعها				الدرجة	
المراجعة وتوقيعها				٤٠	أربعون درجة
اسم الطالبة				الفصل	/٦

٣٠

السؤال الأول:
اختاري الإجابة الصحيحة :

١	أكمل النمط التالي : ٥، ١١، ١٧ ،							
أ	٢٠	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٣٠	
٢	العدد الذي ليس أولياً ولا غير أولي هو							
أ	-٢	ب	١	ج	٢	د	٣	
٣	العوامل الأولية للعدد ٣٦ هي :							
أ	١،٢	ب	٣،٢	ج	٣،٥	د	٥،٦	
٤	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي							
أ	٢	ب	$٥^{٢}$	ج	$٥^{٥}$	د	٢×٥	
٥	تكتب ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية							
أ	$٣^{٣}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٤^{٢}$	د	$٣^{٤}$	
٦	قيمة العبارة ٤+٣×٥ تساوي							
أ	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢٢	
٧	اذا كانت قاعدة جدول الدالة هي : س +٧ والمدخلة (س) =١٠ فإن المخرجة تساوي							
أ	١٦	ب	١٧	ج	١٨	د	٢٧	
٨	المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات : ٤، ٣، ٥، ١، ٢ هو :							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	١٠	
٩	الصيغة القياسية : للعدد سبعة عشر، و خمس منة واثنان و أربعون من ألف هي							
أ	١٧,٥٤٢	ب	١٧,٠٥٤٢	ج	١٧,٠٠٥٤٢	د	١٧٠,٥٤٢	
١٠	بيعت ٦,٦ آلاف نسخة من إحدى المجلات الثقافية ، و ٤,١ آلاف نسخة من إحدى المجلات الاقتصادية . ما الفرق بين مبيعات هاتين المجلتين؟							
أ	١,٥	ب	٢,٢	ج	٢,٥	د	٣,١	

يتبع

١١	تقريب الكسر العشري ١,٣٢٤ إلى أقرب عدد كلي يساوي						
أ	١	ب	١,٣	ج	١,٣٣	د	٢
١٢	ناتج جمع ٢٣,١ و ٥,٨ يساوي						
أ	٢٨,٩	ب	٣٨,٤	ج	٣٩,٠٥	د	٥١,٥٦
١٣	ناتج قسمة ٦,٨ ÷ ٢ يساوي						
أ	٣,٤	ب	٣,٤٤٥	ج	٤,٣٣	د	٤,٣٣٤١
١٤	حل المعادلة : م +٧ =١١ هو						
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨
١٥	ناتج ضرب ١٤,٢×٦ = ...						
أ	٨٥,٢	ب	٨٥,٢٢	ج	٨٥,٢٠٢	د	٨٨,٢

٤

السؤال الثاني:

ضعي علامة (×) أو (✓) أمام العبارات التالية :

١- القيم التي أعلى كثيراً أو أقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة. ( )
٢- الوسيط هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر. ( )
٣- العدد ١٢ يصنف بأنه عدد غير أولي . ( )
٤- حل المعادلة ١٥= ٣ص ذهنياً هو ١٠ ( )

السؤال الثالث:

(أ) احسبي قيمة العبارة الجبرية : ١٦+ب
إذا كانت ب =٢٥

.....

.....

.....

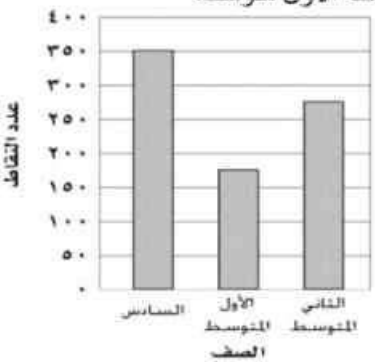
(ب)أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية :

س	
٢	٣
٤	٥
٥	٦

س	
١	٣
٣	٩
٤	١٢

٦

(ج) تمثل الاعمدة البيانية في الشكل المجاور مقدار ماحصل طلاب كل صف من نقاط في معرض المدرسة . الصف الذي حصل تقريباً على مثلي ماحصل عليه الصف الأول متوسط؟



.....

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة.....			وزارة التعليم أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٤هـ	المادة	رياضيات
				الصف	السادس الابتدائي
				الزمن	ساعتان ونصف
المصححة وتوقيعها	البندري			الدرجة	
المراجعة وتوقيعها				٤٠	أربعون درجة
اسم الطالبة				الفصل	/٦

نموذج الإجابة

٣٠

السؤال الأول: (كل فقرة درجتان)
اختاري الإجابة الصحيحة :

١	أكمل النمط التالي : ٥، ١١، ١٧ ،							
أ	٢٠	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٣٠	
٢	العدد الذي ليس أولياً ولا غير أولي هو							
أ	-٢	ب	١	ج	٢	د	٣	
٣	العوامل الأولية للعدد ٣٦ هي :							
أ	١،٢	ب	٣،٢	ج	٣،٥	د	٥،٦	
٤	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي							
أ	٢	ب	$٥^{٢}$	ج	$٥^{٥}$	د	٢×٥	
٥	تكتب ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية							
أ	$٣^{٣}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٢^{٤}$	د	$٣^{٤}$	
٦	قيمة العبارة ٤+٣×٥ تساوي							
أ	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢٢	
٧	اذا كانت قاعدة جدول الدالة هي : س +٧ والمدخلة (س) =١٠ فإن المخرجة تساوي							
أ	١٦	ب	١٧	ج	١٨	د	٢٧	
٨	المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات : ٤، ٣، ٥، ١، ٢ هو :							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	١٠	
٩	الصيغة القياسية : للعدد سبعة عشر، و خمس مئة واثنان و أربعون من ألف هي							
أ	١٧,٥٤٢	ب	١٧,٠٥٤٢	ج	١٧,٠٠٥٤٢	د	١٧٠,٥٤٢	
١٠	بيعت ٦,٦ آلاف نسخة من إحدى المجلات الثقافية ، و ٤,١ آلاف نسخة من إحدى المجلات الاقتصادية . ما الفرق بين مبيعات هاتين المجلتين؟							
أ	١,٥	ب	٢,٢	ج	٢,٥	د	٣,١	

البندري

يتبع

١١	تقريب الكسر العشري ١,٣٢٤ إلى أقرب عدد كلي يساوي						
أ	١	ب	١,٣	ج	١,٣٣	د	٢
١٢	ناتج جمع ٢٣,١ و ٥,٨ يساوي						
أ	٢٨,٩	ب	٣٨,٤	ج	٣٩,٠٥	د	٥١,٥٦
١٣	ناتج قسمة ٦,٨ ÷ ٢ يساوي						
أ	٣,٤	ب	٣,٤٤٥	ج	٤,٣٣	د	٤,٣٣٤١
١٤	حل المعادلة : م +٧ =١١ هو						
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨
١٥	ناتج ضرب ١٤,٢×٦ = ...						
أ	٨٥,٢	ب	٨٥,٢٢	ج	٨٥,٢٠٢	د	٨٨,٢

٤

السؤال الثاني: (كل فقرة درجة واحدة)

ضعي علامة (×) أو (✓) أمام العبارات التالية :

١- القيم التي أعلى كثيراً أو أقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة. (✓)

٢- الوسيط هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر. (✓)

٣- العدد ١٢ يصنف بأنه عدد غير أولي . (✓)

٤- حل المعادلة ١٥= ٣ص ذهنياً هو ١٠ (×)

السؤال الثالث:

٢

(أ) احسبي قيمة العبارة الجبرية : ١٦+ب

إذا كانت ب =٢٥

.....١٦+٢٥=٤١.....

٢

(ب)أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية :

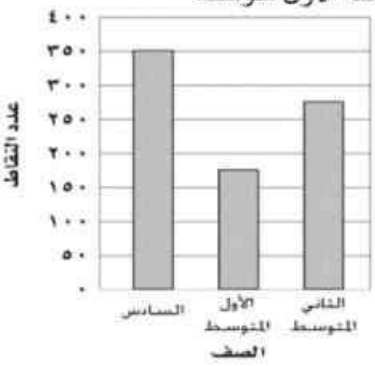
س	س+١
٢	٣
٤	٥
٥	٦

س	٣×س
١	٣
٣	٩
٤	١٢

٦

٢

(ج) تمثل الاعمدة البيانية في الشكل المجاور مقدار ماحصل طلاب كل صف من نقاط في معرض المدرسة . الصف الذي حصل تقريباً على مثلي ماحصل عليه الصف الأول متوسط؟



.....الصف السادس.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم **مكتب**..... **مدرسة**.....	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	المادة:	رياضيات
		المرحلة:	الابتدائية
		الصف:	
		الزمن:	ساعتان
		عدد الاوراق	٣ ورقات

اختبار نهائي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

الاسم		رقم الجلوس	

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	المجموع
الدرجة			
المصححة			ــــــــ
المراجعة			٤٠
المدققة			

السؤال الأول / أقرأ كل سؤال بعناية ثم اختر الإجابة الصحيحة:

١) يصنف العدد.....الى أولي								
أ	١٠	ب	٢٨	ج	١٩	د	٣٥	
٢) تحليل العدد ٦٥ إلى عوامله الاولية								
أ	١٣× ٥	ب	١٢× ٥	ج	١١× ٦	د	٦٥× ١	
٣) اكتب ناتج ضرب ٢ × ٢ × ٢ × ٢ باستعمال الأسس								
أ	$٢^{٢}$	ب	$٢^{٤}$	ج	$٢^{٥}$	د	$٢^{٣}$	
٤) حلل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية مستعملا الأسس								
أ	$٢^{٥}\times٢$	ب	$٢^{٢}\times٥$	ج	$٢^{٥}\times٥$	د	٤×٥	
٥) اكتب القوة ٨ تكعيب في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه								
أ	٣×٨	ب	٨×٨×٨	ج	$٢^{٢}\times٢^{٢}$	د	٨×٨×٨×٨	
٦) اوجد قيمة العبارة (٢٦+٥) × ٢-١٥=								
أ	٤٩	ب	٤٨	ج	٤٧	د	٤٦	
٧) اذا كانت م=٤ ، ن=٩اوجد قيمة العبارة ٢ن+٣=								
أ	١٨	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٢	
٨) عند ضرب عددين او أكثر , فان كلا منهما يمثل .....لناتج الضرب								
أ	الأساس	ب	القوى	ج	الجبر	د	العامل	
٩) .....هو رمز يعبر عنة عادة بحرف يمثل العدد المجهول								
أ	المعادلة	ب	الأس	ج	المتغير	د	الدالة	
١٠) .....هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات								

أ	الجبر	ب	الأس	ج	تحليل العدد	د	ترتيب العمليات

١١) أكمل الفراغات في الجدول الاتي

المدخلة (س)	المخرجة (٤ س)
١	
٣	
٦	

أ	١٢،٦،٢	ب	٢٤،٩،٣	ج	٢٤،١٢،٤	د	٣٠،١٥،٥

١٢) اوجد قاعدة الدالة

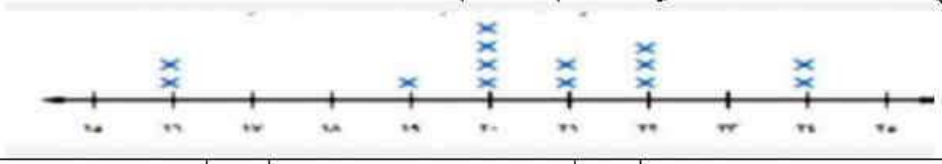
س	
٦	٣
٢٢	١١
٣٤	١٧

أ	٢س	ب	س÷٢	ج	س÷٣	د	س÷٤

١٣) اوجد حل المعادلة ن ـ ١٠=٣٠

أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٦٠

١٤) ما عدد الأطفال الذي اوزانهم ٢٢كجم أو أكثر؟



أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥

١٥) اوجد المتوسط الحسابي للقيم (١٥،٢٠، ١٠، ١٥)=

أ	١٥	ب	٢٨	ج	٣٠	د	٣٢

١٦) اوجد الوسيط للبيانات (١٦،١٣،٢٣،٢٠،١٥)

أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٣

١٧) اوجد المنوال للبيانات (٤٤،٢١،٢٧،٢١)

أ	٢١	ب	٤٤	ج	٢٧	د	لا يوجد

١٨) اوجد المدى للبيانات (٥٠،١٠،٢٧،٢١)

أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٤٠	د	٥٠

١٩) كانت أسعار ٧ كتب بالريالات هي ١٢، ١٨،٢٥،٨،١٨،٤٥،٣٧ اوجد سعر الكتاب الثامن إذا كان المتوسط الحسابي لأسعار الكتب الثمانية هو ٢٣

أ	٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	د	٢٤

٢٠) .....هي القيمة التي تكون أعلى كثيراً او أدنى كثيراً من بقية البيانات

أ	الفترة	ب	القيمة المتطرفة	ج	التدريج	د	المدى

٢١) .....الطريقة الأنسب لعرض البيانات بصرياً

أ	التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل البياني	ج	التمثيل بالخطوط	د	التمثيل بالنقاط

٢٢) اكتب الكسر العشري اثنا عشر من ألف بالصيغة القياسية

أ	٠,٠١٢	ب	٠,٠٠١٢	ج	٠,١٢	د	١,٢

٢٣) قارن بين ٩,٠٠٣ ◯ ٩,٠٣٠

أ	<	ب	>	ج	=	د	≤

٢٤) ما العددان اللذان حاصل ضربهما ٢٤ والفرق بينهم ٢؟

أ	٤،٦	ب	٢،١٢	ج	٣،٨	د	٧،٦

٢٥) قرب ٤٥,٥٢٢ إلى أقرب جزء من مئة

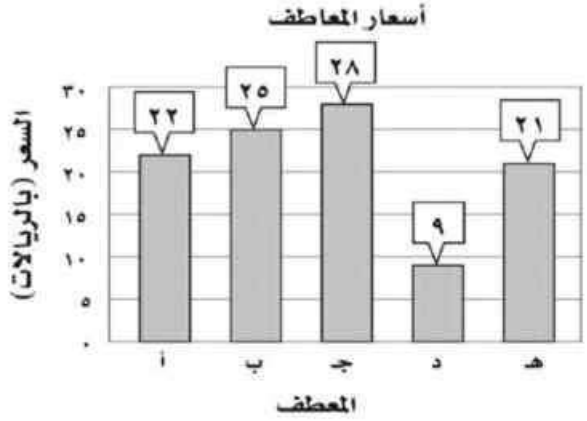
أ	٤٥	ب	٤٥,٥٢	ج	٤٥,٠٥٢	د	٤٥,٠٠٥

٢٦) اوجد ناتج جمع ٠,٣٦+٠,٨٣=.....							
أ	١,١٩	ب	١,٩١	ج	١,٠٩	د	١,١١
٢٧)قدر ناتج ١٠٩,٤+٥١٣,٨=.....مستعملا التقدير للحد الأدنى							
أ	٦٢٣	ب	٦٠٠	ج	٧٠٠	د	٨٠٠
٢٨) قدر ناتج طرح ٥٧,٠٥ - ٢٣,٨٢=.....							
أ		ب		ج		د	
٢٩) اوجد ناتج ضرب٧,٩×١٠٠٠=.....							
أ	٧٩٠٠	ب	٧,٩٠٠	ج	٧٩,٠٠	د	٠,٧٩٠٠
٣٠)اوجد ناتج القسمة ثم قربه إلى اقرب جزء من عشرة ٣,٦÷٤=.....							
أ	٠,٩	ب	٠,٨	ج	٠,٧	د	٠,٦

السؤال الثاني :

أ) أجب عما يلي :

استعمل البيانات الممثلة بالأعمدة لحل الأسئلة التالية



١)أوجد المتوسط الحسابي لأسعار ؟

.....

.....

٢) ما السعر الذي يمثل قيمة متطرفة؟

.....

ب)اختر الخطة المناسبة لحل المسألة

تبلغ كتلة ذكر الدب البني ٦٢٥كجم تقريباً، وكتلة انثاه ٢٨٥كجم تقريباً. فكم كيلو جراماً تقل كتلة أنثى الدب البني عن كتلة الذكر؟.....

.....

ج)اوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

٢,١×٠,٥٢ =	٩,٦÷٢=	١٣,٩٥÷٣,١=
٠,٣×٢,٤=		

ميم الغامدي

انتهت الأسئلة وفقك الله

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم جدة **مكتب شرق جدة** **مدرسة ب٩٤**	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	المادة:	رياضيات
		المرحلة:	الابتدائية
		الصف:	
		الزمن:	ساعتان
		السنة الدراسية:	١٤٤٤

اختبار نهائي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول (البديل)

الاسم		رقم الجلوس	

نموذج إجابة

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	المجموع
الدرجة			ـــــــ ٤٠
المصححة			
المراجعة			
المدققة			

السؤال الأول / أقرأ كل سؤال بعناية ثم اختر الإجابة الصحيحة:

١) يصنف العدد.....الى أولي							
أ	١٠	ب	٢٨	ج	**١٩**	د	٣٥
٢) تحليل العدد ٦٥ إلى عوامله الاولية							
أ	**١٣× ٥**	ب	١٢× ٥	ج	١١× ٦	د	٦٥× ١
٣) اكتب ناتج ضرب ٢ × ٢ × ٢ × ٢ باستعمال الأسس							
أ	٢٢	ب	**٢٤**	ج	٢٥	د	٢٢
٤) حلل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية مستعملا الأسس							
أ	٢×٢٥	ب	**٥×٢٢**	ج	٥×٢٥	د	٥×٤
٥) اكتب القوة ٨ تكعيب في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه							
أ	٣×٨	ب	**٨×٨×٨**	ج	٢٢×٢٢	د	٨×٨×٨×٨
٦) اوجد قيمة العبارة (٢٦+٥) × ٢-١٥=							
أ	٤٩	ب	٤٨	ج	**٤٧**	د	٤٦
٧) اذا كانت م=٤ ، ن=٩اوجد قيمة العبارة ٢ن+٣=							
أ	١٨	ب	٢٠	ج	**٢١**	د	٢٢
٨) عند ضرب عددين او أكثر , فان كلا منهما يمثل .....لناتج الضرب							
أ	الأساس	ب	القوى	ج	الجبر	د	**العامل**
٩) .....هو رمز يعبر عنة عادة بحرف يمثل العدد المجهول							
أ	المعادلة	ب	الأس	ج	**المتغير**	د	الدالة
١٠) .....هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات							

أ	الجبر	ب	الأس	ج	تحليل العدد	د	ترتيب العمليات

١١) أكمل الفراغات في الجدول الاتي

المدخلة (س)	المخرجة (٤ س)
١	
٣	
٦	

أ	١٢،٦،٢	ب	٢٤،٩،٣	ج	٢٤،١٢،٤	د	٣٠،١٥،٥

١٢) اوجد قاعدة الدالة

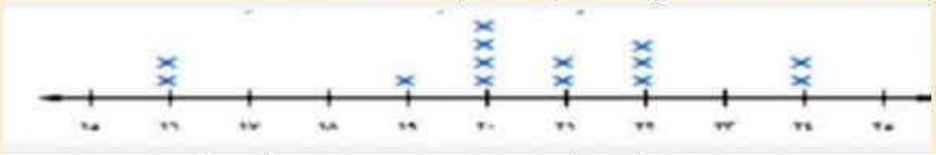
س	
٦	٣
٢٢	٩١
٣٤	١٧

أ	٢س	ب	س÷٢	ج	س÷٣	د	س÷٤

١٣) اوجد حل المعادلة ن ـ ١٠=٣٠

أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٦٠

١٤) ما عدد الأطفال الذي اوزانهم ٢٢كجم أو أكثر؟



أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥

١٥) اوجد المتوسط الحسابي للقيم (١٥،٢٠، ١٠، ١٥)=

أ	١٥	ب	٢٨	ج	٣٠	د	٣٢

١٦) اوجد الوسيط للبيانات (١٦،١٣،٢٣،٢٠،١٥)

أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٣

١٧) اوجد المنوال للبيانات (٤٤،٢١،٢٧،٢١)

أ	٢١	ب	٤٤	ج	٢٧	د	لا يوجد

١٨) اوجد المدى للبيانات (٥٠،١٠،٢٧،٢١)

أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٤٠	د	٥٠

١٩) كانت أسعار ٧ كتب بالريالات هي ١٢، ١٨،٢٥،٨،١٨،٤٥،٣٧ اوجد سعر الكتاب الثامن إذا كان المتوسط الحسابي لأسعار الكتب الثمانية هو ٢٣

أ	٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	د	٢٤

٢٠) .....هي القيمة التي تكون أعلى كثيراً او أدنى كثيراً من بقية البيانات

أ	الفترة	ب	القيمة المتطرفة	ج	التدريج	د	المدى

٢١) .....الطريقة الأنسب لعرض البيانات بصرياً

أ	التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل البياني	ج	التمثيل بالخطوط	د	التمثيل بالنقاط

٢٢) اكتب الكسر العشري اثنا عشر من ألف بالصيغة القياسية

أ	٠,٠١٢	ب	٠,٠٠١٢	ج	٠,١٢	د	١,٢

٢٣) قارن بين ٩,٠٠٣ ◯ ٩,٠٣٠

أ	<	ب	>	ج	=	د	≤

٢٤) ما العددان اللذان حاصل ضربهما ٢٤ والفرق بينهم ٢؟

أ	٤،٦	ب	٢،١٢	ج	٣،٨	د	٧،٦

٢٥) قرب ٤٥,٥٢٢ إلى أقرب جزء من مئة

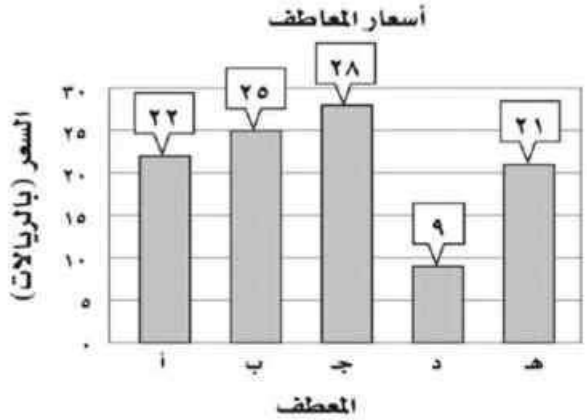
أ	٤٥	ب	٤٥,٥٢	ج	٤٥,٠٥٢	د	٤٥,٠٠٥

٢٦) اوجد ناتج جمع ٠,٣٦+٠,٨٣=.....							
أ	١,١٩	ب	١,٩١	ج	١,٠٩	د	١,١١
٢٧)قدر ناتج ١٠٩,٤+٥١٣,٨=.....مستعملا التقدير للحد الأدنى							
أ	٦٢٣	ب	٦٠٠	ج	٧٠٠	د	٨٠٠
٢٨) قدر ناتج طرح ٥٧,٠٥ - ٢٣,٨٢=.....							
أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٤٠	د	٥٠
٢٩) اوجد ناتج ضرب٧,٩×١٠٠٠=.....							
أ	٧٩٠٠	ب	٧,٩٠٠	ج	٧٩,٠٠	د	٠,٧٩٠٠
٣٠)اوجد ناتج القسمة ثم قربه إلى اقرب جزء من عشرة ٣,٦÷٤=.....							
أ	٠,٩	ب	٠,٨	ج	٠,٧	د	٠,٦

السؤال الثاني :

أ) أجب عما يلي :

استعمل البيانات الممثلة بالأعمدة لحل الأسئلة التالية



١)أوجد المتوسط الحسابي لأسعار ؟

.....

يكتب القانون ويتم التعويض فيه م= ٢١

.....

٢) ما السعر الذي يمثل قيمة متطرفة؟ ٩

.....

ب)اختر الخطة المناسبة لحل المسألة

تبلغ كتلة ذكر الدب البني ٦٢٥كجم تقريباً، وكتلة انثاه ٢٨٥كجم تقريباً. فكم كيلو جراماً تقل كتلة أنثى الدب البني عن كتلة الذكر؟ تكتب الخطوات الأربع لحل خطة حل المسألة

الخطة :الطرح المباشر /الحل: ٦٢٥-٢٨٥=٣٤٠كجم /تحقق :٢٨٥+٣٤٠=٦٢٥

ج)اوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

٢,١×٠,٥٢ =	٩,٦÷٢=	١٣,٩٥÷٣,١=	٠,٣×٢,٤=
١,٠٩٢	٤,٨	٤,٥	٠,٧٢

مريم الغلمدي

انتهت الأسئلة وفقك الله

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

ادارة التعليم بالمدينة المنورة

ابتدائية :

وزارة التعليم
Ministry of Education

الرياضيات

اختبار نهائي

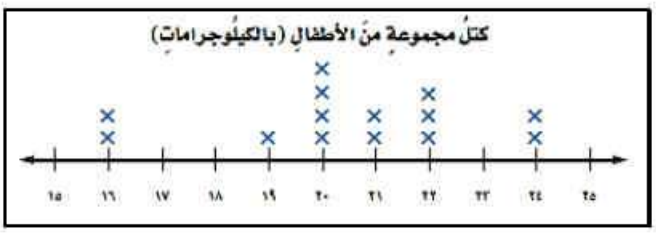
الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ

المادة : رياضيات

الصف : السادس / .....

اسم الطالب / .....

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي : **كل سؤال درجتان**

م	السؤال	خيارات الإجابة
1	أي هذه الاعداد عددا أوليا ؟	١٨ ، ١٥ ، ١٧
2	اكتب ٨×٨×٨×٨×٨×٨×٨ باستعمال الأسس	$٨^{٧}$ ، $٨^{٦}$ ، $٨^{٩}$
3	أوجد قيمة ٢٦ + $٦^{٢}$ ÷ ٤	٣٥ ، ٣٦ ، ٤٠
4	إذا كانت ن=٩ أحسب قيمة ن+٩=.... ؟	١٨ ، ١٦ ، ١٧
5	إذا كان المنوال هو ١٧ في البيانات ١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧ فما هو الوسيط	١٧ ، ١٥ ، ٢٠
6	اكتب الكسر العشري بالصيغة القياسية (خمسة واثنان وعشرون بالمئة)	٥,٢٢ ، ٥٢,٢ ، ٥,٠٢٢
7	الكسور العشرية التي لها القيمة نفسها تسمى كسور عشرية ؟	مختلفة ، غير متكافئة ، متكافئة
8	قرب الى أقرب جزء من عشرة ؟ ٤,٣٢٩	٤,٤ ، ٤,٣٣ ، ٤,٣
9	استعمل تمثيل النقاط وأجب عن ؟ الكتلة التي شارك بها ٤ أطفال ..... ، عدد الذين كتلتهم ١٦= ..... 	10	املاء الفراغ في الجدول ؟

المدخلةُ (س)	المخرجةُ (س + ٧)
٠	٧
٢	.....
٤	.....

م	السؤال	خيارات الإجابة
11	التقدير للحد الادنى يعطي تقديرا لجمع اكثر من القيمة الحقيقية ؟	صواب ، خطأ
12	ناتج التقدير الجمع باستعمال التقريب هو ؟ ٠,٣٦ + ٠,٨٣ = ٢,١	صواب ، خطأ
13	المتباينة : هي جملة رياضية تبين عدم تساوي مقدارين ؟	صواب ، خطأ
14	الصيغة اللفظية هي كتابة الاعداد بالكلمات ؟	صواب ، خطأ
15	تسمى الاعداد التي لها ارقام في منزلة الاجزاء من عشرة وما بعدها. كسورا عشرية ؟	صواب ، خطأ
16	القيمة المتطرفة هي التي تكون اعلى كثيرا او اقل كثيرا من بقية البيانات.	صواب ، خطأ
17	المنوال هو القيمة الأكثر تكرارا في البيانات ؟	صواب ، خطأ
18	المتوسط الحسابي لمجموعة من البيانات هو مجموع البيانات مضروبا في عددها ؟	صواب ، خطأ
19	اوجد ناتج الضرب ؟ ٢,٧ × ٦ =	20 اوجد ناتج القسمة ؟ ٣,٦٩ ÷ ٠,٣ =

تمت الأسئلة ...

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

ادارة التعليم بالمدينة

ابتدائية :

نموذج الإجابة

اختبار نهائي

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ

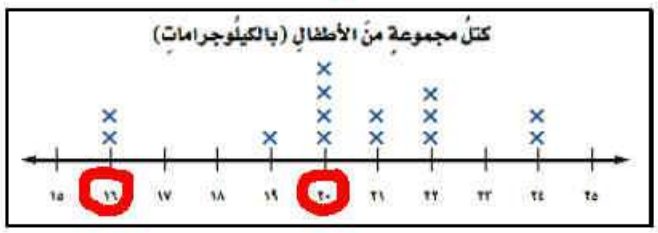
المادة : رياضيات

الصف : السادس / .....

اسم الطالب / .....

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي : **كل سؤال درجتان**

تم الحل بواسطة
غيمة عطاء وطالبتي إيلاف

م	السؤال	خيارات الإجابة
1	أي هذه الاعداد عددا أوليا ؟	١٨ ، ١٥ ، ١٧
2	اكتب ٨×٨×٨×٨×٨×٨×٨ باستعمال الأسس	$٨^{٧}$ ، $٨^{٦}$ ، $٨^{٩}$
3	أوجد قيمة ٢٦ + $٦^{٢}$ ÷ ٤	٣٥ ، ٣٦ ، ٤٠
4	إذا كانت ن=٩ أحسب قيمة ن+٩=.... ؟	١٨ ، ١٦ ، ١٧
5	إذا كان المنوال هو ١٧ في البيانات ١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧ فما هو الوسيط	١٧ ، ١٥ ، ٢٠
6	اكتب الكسر العشري بالصيغة القياسية (خمسة واثنان وعشرون بالمئة)	٥,٢٢ ، ٥٢,٢ ، ٥,٠٢٢
7	الكسور العشرية التي لها القيمة نفسها تسمى كسور عشرية ؟	مختلفة ، غير متكافئة ، متكافئة
8	قرب الى أقرب جزء من عشرة ؟ ٤,٣٢٩	٤,٤ ، ٤,٣٣ ، ٤,٣
9	استعمل تمثيل النقاط وأجب عن ؟ الكتلة التي شارك بها ٤ أطفال ...٢٠... ، عدد الذين كتلتهم ١٦= ...٢... 	10 املاء الفراغ في الجدول ؟

المدخلة (س)	المخرجة (س + ٧)
٠	٧
٢	٩
٤	١١

م	السؤال	خيارات الإجابة
11	التقدير للحد الادنى يعطي تقديرا لجمع اكثر من القيمة الحقيقية ؟	صواب ، خطأ
12	ناتج التقدير الجمع باستعمال التقريب هو ؟ ٠,٣٦ + ٠,٨٣ = ٢,١	صواب ، خطأ
13	المتباينة : هي جملة رياضية تبين عدم تساوي مقدارين ؟	صواب ، خطأ
14	الصيغة اللفظية هي كتابة الاعداد بالكلمات ؟	صواب ، خطأ
15	تسمى الاعداد التي لها ارقام في منزلة الاجزاء من عشرة وما بعدها. كسورا عشرية ؟	صواب ، خطأ
16	القيمة المتطرفة هي التي تكون اعلى كثيرا او اقل كثيرا من بقية البيانات.	صواب ، خطأ
17	المنوال هو القيمة الأكثر تكرارا في البيانات ؟	صواب ، خطأ
18	المتوسط الحسابي لمجموعة من البيانات هو مجموع البيانات مضروبا في عددها ؟	صواب ، خطأ
19	اوجد ناتج الضرب ؟ ٢,٧ × ٦ =	
20	اوجد ناتج القسمة ؟ ٣,٦٩ ÷ ٠,٣ = ١٢,٣	

تم الحل بواسطة
غيمة عطاء وطالبتي إيلاف

تمت الأسئلة ...

المملكة العربية السعودية
وزرة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ (الدور الأول)

اسم الطالب		الرقم	الصف
			السادس ( )
الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

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

١٠	

١	يصنف العدد ٤٤ من الأعداد غير الأولية:				٢	إذا كانت ن = ٩ ، فإن قيمة العبارة ٢ن +٢ تساوي ١٨	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ
٣	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها.				٤	المنوال هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر أو العكس.	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ
٥	القيم التي تكون أعلى كثيراً أو أقل من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.				٦	الوسيط للبيانات: ١٥، ٢٠، ٢٣، ١٣، ١٧، ٢١، ١٧ هو ١٣	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ
٧	نقارن ٣,٣ = ٣,٣٠				٨	ناتج الطرح: ١٩,٨٦ – ٤,٩٤ = ١٥,١٢	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ
٩	ناتج ضرب ٤ × ٠,٠١٢ = ٠,٠٤٨				١٠	الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً: ١٦ ، ١٦,٢ ، ١٦٠,٢ ، ١٥,٩٩	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (٧) في المربع الصحيح: | | ٢٠ |

١	أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٨١ إلى عوامله الأولية:		٢	تكتب ٢ × ٢ × ٢ × ٢ باستعمال الأس كالتالي:	
أ	☐	٩ × ٩	أ	☐	٢٤
ب	☐	٣ × ٢٧	ب	☐	٤٢
ج	☐	٣ + ٣ + ٣	ج	☐	١٦
د	☐	٣ × ٣ × ٣ × ٣	د	☐	٢ × ٤
٣	حل المعادلة س + ١٥ = ٢٣		٤	المتوسط الحسابي للبيانات: ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٤ ، ٥	
أ	☐	٣٨	أ	☐	٢٥
ب	☐	٦	ب	☐	٥
ج	☐	٧	ج	☐	٤
د	☐	٨	د	☐	٣
٥	ارتفاع مباني بالأمتار: ٢٣، ٢٧، ٢٤، ٢٦، ٢٦، ٢٤، ٢٦، ٢٤ المنوال لهذه البيانات		٦	- الصيغة القياسية للكسر العشري: " تسعة وأربعون وستة وثلاثون من عشرة آلاف " هي:	
أ	☐	٢٤ و ٢٦	أ	☐	٤٩,٠٣٦
ب	☐	٢٤	ب	☐	٤٩,٠٠٣٦
ج	☐	٢٦	ج	☐	٤٩,٣٦
د	☐	لا يوجد منوال	د	☐	٣٦,٠٠٤٩
٧	قدر ناتج الجمع ٥,٤٥ + ٥,٣٩ + ٤,٧٩ مستعملاً تجمع البيانات		٨	أوجد ناتج ضرب ٠,٤ x ٣,٧	
أ	☐	١٥	أ	☐	١٤,٨
ب	☐	١٢	ب	☐	١,٤٨
ج	☐	٢١	ج	☐	١,٨٤
د	☐	١٧	د	☐	١٨,٤
٩	ناتج جمع ٥٤,٥ + ٤٨,٥١		١٠	أوجد ناتج القسمة ٣٦,٨ ÷ ٢	
أ	☐	١,٣٠١	أ	☐	٨١,٤
ب	☐	١٠٣,٠٦	ب	☐	٤,١٨
ج	☐	١٠٣,٠١	ج	☐	١٨,٤
د	☐	١٣٠,٠١	د	☐	٢٢,٢

يتبع

السؤال الثالث:

	١٠

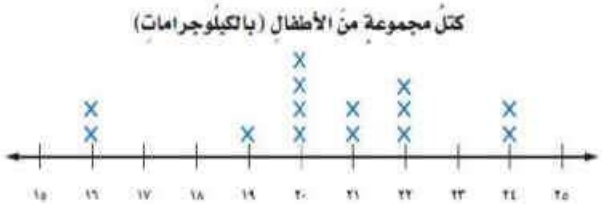
س١: أكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، ☐

س٢: أوجد قيمة العبارة : ١٨ ÷ (٢+٧) ×٢+١

س٣: س٣: أوجد قاعدة الدالة:

	س
٢	٠
٣	١
٨	٦

س٤: استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن السؤال:



ما عدد الأطفال الذين كتلتهم ٢٢ كجم أو أكثر؟

س٥: أوجد المدى لمجموعة البيانات:
٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤

س٦: قرب الكسر العشري ٤٥,٥٢٢ إلى أقرب جزء من مئة:

س٧: استعمل البيانات التي تمثل ارتفاع بعض الأشجار البرية في المملكة العربية السعودية في الجدول المجاور:

الأشجار البرية	
الشجرة	الارتفاع بالأمتار
النخلة	٣٠
العرعر	٦
الزعرور	١٠
السنديان	١٥
الملول	١٥
الأكاسيا	٨

أوجد القيمة المتطرفة:

س٨: قدر ١٣٠,٤٢ + ٣١٥,٦٥ مستعملاً الحد الأدنى.

س٩: أوجد ناتج الضرب: ١,٥ × ١٠٠٠

س١٠: أوجد ناتج القسمة: ١,٤٤ ÷ ٠,٤

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أ.

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ (الدور الأول)

اسم الطالب		الرقم	الصف
			السادس ( )
			الدرجة ر
			التوقيع

نموذج الإجابة

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

تم الحل بواسطة غيمة عطاء وطالبتي ريا

١	يصنف العدد ٤٤ من الأعداد غير الأولية:				٢	إذا كانت ن = ٩ ، فإن قيمة العبارة ٢ن +٢ تساوي ١٨	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ
٣	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها.				٤	المنوال هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر أو العكس.	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ
٥	القيم التي تكون أعلى كثيراً أو أقل من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.				٦	الوسيط للبيانات: ١٥، ٢٠، ٢٣، ١٣، ١٧، ٢١، ١٧ هو ١٣	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ
٧	نقارن ٣,٣ = ٣,٣٠				٨	ناتج الطرح: ١٩,٨٦ – ٤,٩٤ = ١٥,١٢	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ
٩	ناتج ضرب ٤ × ٠,٠١٢ = ٠,٠٤٨				١٠	الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً: ١٦ ، ١٦,٢ ، ١٦٠,٢ ، ١٥,٩٩	
	أ	صواب	ب	خطأ		أ	صواب	ب	خطأ

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (٧) في المربع الصحيح

١	أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٨١ إلى عوامله الأولية:		٢	تكتب ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ باستعمال الأس كالتالي:	
أ	٩ × ٩	☐	أ	٢٤	☐
ب	٣ × ٢٧	☐	ب	٤٢	☐
ج	٣ + ٣ + ٣	☐	ج	١٦	☑
د	٣ × ٣ × ٣ × ٣	☑	د	٢ × ٤	☐
٣	حل المعادلة س + ١٥ = ٢٣		٤	المتوسط الحسابي للبيانات: ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٤ ، ٥	
أ	٣٨	☐	أ	٢٥	☐
ب	٦	☐	ب	٥	☑
ج	٧	☐	ج	٤	☐
د	٨	☑	د	٣	☐
٥	ارتفاع مباني بالأمتار: ٢٣، ٢٧، ٢٤، ٢٦، ٢٦، ٢٤، ٢٦، ٢٤ المنوال لهذه البيانات		٦	- الصيغة القياسية للكسر العشري: " تسعة وأربعون وستة وثلاثون من عشرة آلاف " هي:	
أ	٢٤ و ٢٦	☑	أ	٤٩,٠٣٦	☐
ب	٢٤	☐	ب	٤٩,٠٠٣٦	☑
ج	٢٦	☐	ج	٤٩,٣٦	☐
د	لا يوجد منوال	☐	د	٣٦,٠٠٤٩	☐
٧	قدر ناتج الجمع ٥,٤٥ + ٥,٣٩ + ٤,٧٩ مستعملاً تجمع البيانات		٨	أوجد ناتج ضرب ٠,٤ x ٣,٧	
أ	١٥	☑	أ	١٤,٨	☐
ب	١٢	☐	ب	١,٤٨	☑
ج	٢١	☐	ج	١,٨٤	☐
د	١٧	☐	د	١٨,٤	☐
٩	ناتج جمع ٥٤,٥ + ٤٨,٥١		١٠	أوجد ناتج القسمة ٣٦,٨ ÷ ٢	
أ	١,٣٠١	☐	أ	٨١,٤	☐
ب	١٠٣,٠٦	☐	ب	٤,١٨	☐
ج	١٠٣,٠١	☑	ج	١٨,٤	☐
د	١٣٠,٠١	☐	د	٢٢,٢	☐

يتبع

	١٠

السؤال الثالث: نم الحل بواسطة غنمة عطاء وطالبتي ربا

س١: أكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، **٢٩**

س٢: أوجد قيمة العبارة : ١٨ ÷ (٢+٧) ×٢+١

١٨÷٩×٢+١

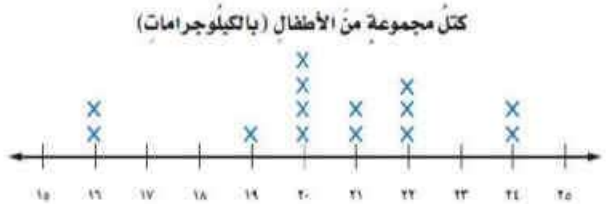
٢×٢+١

٤+١=٥

س٣: س٣: أوجد قاعدة الدالة:

س	س×٢+٢
٠	٢
١	٣
٦	٨

س٤: استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن السؤال:



ما عدد الأطفال الذين كتلتهم ٢٢ كجم أو أكثر؟

١٥ أطفال

س٥: أوجد المدى لمجموعة البيانات:

٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤

٤٤-٢١=٢٣

س٦: قرب الكسر العشري ٤٥,٥٢٢ إلى أقرب جزء من مئة:

٤٥,٥٢

س٧: استعمل البيانات التي تمثل ارتفاع بعض الأشجار البرية في المملكة العربية السعودية في الجدول المجاور:

الأشجار البرية	
الشجرة	الارتفاع بالأمتار
النخلة	٣٠
العرعر	٦
الزعرور	١٠
السنديان	١٥
الملول	١٥
الأكاسيا	٨

أوجد القيمة المتطرفة:

٣٠

س٨: قدر ١٣٠,٤٢ + ٣١٥,٦٥ مستعملاً الحد الأدنى.

٣٠٠+١٠٠

=٤٠٠

س٩: أوجد ناتج الضرب: ١,٥ × ١٠٠٠

١٥٠٠

س١٠: أوجد ناتج القسمة: ١,٤٤ ÷ ٠,٤ = ٣,٦

١,٤٤×١٠=١٤,٤

٠,٤×١٠=٤

٣,٦×

٤ | ١٤,٤

-١٢

٢٤

-٢٤

٠

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أ.

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
الصف : السادس

اختبار الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب /		الدرجة النهائية	
رقم الجلوس /			٤٠
المصحح		المراجع	

السؤال الأول / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : (١٤ درجة)

1	تحليل العدد ٤٨ إلى عواملة الأولية =		
	أ - ٢ x ٢ x ٢ x ٢ x ٣	ب - ٢ x ٢ x ٢ x ٦	ج - ٢ x ٣ x ٨
2	العدد الأولي من الأعداد التالية هو :		
	أ - ١١	ب - ١٥	ج - ٢١
3	القيمة المتطرفة للبيانات (٣ ، ٥ ، ٦ ، ١٢ ، ٣٥) تساوي :		
	أ - ٣٥	ب - ٣	ج - ١٢
4	عددين أوليين مجموعهما يساوي ٣٠ :		
	أ - ١٣ ، ١٧	ب - ١٠ ، ٢٠	ج - ١٦ ، ١٤
5	هو القيمة أو القيم الأكثر تكراراً في البيانات :		
	أ - المنوال	ب - المتوسط الحسابي	ج - الوسيط
6	القيمة العددية للعبارة : ٢ x (٤ - ٢) + ٤ تساوي :		
	أ - ٨	ب - ٢٤	ج - ١٢
7	العدد الأكبر من العدد ٢٥,٣٠٨٢ من بين الأعداد التالية هو :		
	أ - ٢٥,٣٠٨٣	ب - ٢٥,٣٠٥١	ج - ٢٥,٣٠٨١
8	٠,٩٩٩ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة يساوي :		
	أ - ١	ب - ٠,٩	ج - ٠,٩٩
9	إذا كانت هـ + ٦ = ١٠ إذاً قيمة هـ = ...		
	أ - ٤	ب - ٧	ج - ٥
10	خمس مئة وربع وثلاثون من ألف بالصيغة التحليلية :		
	أ - (٥ x ٠,١) + (٣ x ٠,٠١) + (٤ x ٠,٠٠١)	ب - (٥ x ٠,١) + (٣ x ٠,٠١)	ج - (٥ x ٠,١) + (٤ x ٠,٠١)
11	ناتج ٨ — ٠,٠٠١ يساوي :		
	أ - ٧,٩٩٩	ب - ٧,٠٠٣	ج - ٧,٠٠٩
12	إذا كانت م = ٤ ، ك = ٦ فاحسب قيمة ٢م x ك		
	أ - ٤٨	ب - ٢٤	ج - ٣٦
13	قيمة القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي :		
	أ - ١٠	ب - ٣٢	ج - ٢٥
14	ناتج ٣,٠٢ x ١,١ يساوي :		
	أ - ٤,٥٧٨	ب - ٣,٣٢٢	ج - ٥.٢٣٤

السؤال الثاني / أجب عما يلي :

١٣ درجة

أ - أملاء الفراغات في الجدول التالي بالاعداد المناسبة :

المدخلة	المخرجة س + ٥
5	
10	
15	

المدخلة	المخرجة .....
2	4
3	6
4	8

ب - يمثل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب ، فكم طالباً شاهد أقل من ٩ برامج :

.....

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
7	12	8	10
7	7	10	8
12	8	7	12

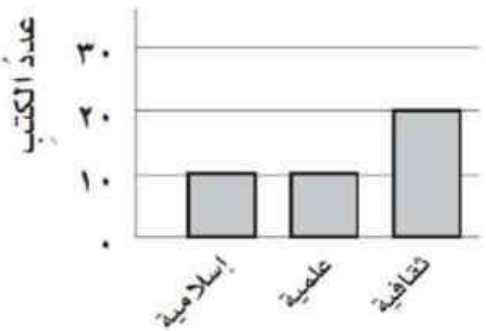
ج - عدد الدقائق التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع (٨ ، ٥ ، ٥ ، ٣ ، ٤) أوجد مايلي :

الوسيط = ... المدى = ...

المنوال = ... المتوسط الحسابي = ...

د - من خلال التمثيل بالأعمدة بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية :

.....



هـ - قارن بين الكسور العشرية في كل مما يأتي مستعملاً (< ، > ، =) :

١٢,٣ ◯ ١٢,٣٠ ٠,٠٠١٧٨ ◯ ١,٠٠١٧٨

٤,١١٥ ◯ ٤,١٢٥

٦ درجات

السؤال الثالث / ضع علامة (✔) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

1	الصيغة اللفظية للعدد ٠,١٢ هي اثنا عشر من مئة	( )
2	٢٥,٥٠ = ٢٥,٥	( )
3	حاصل ضرب ٤,٨ x ١٠٠ = ٤٨٠	( )
4	العدد ١ عدد أولي	( )
5	٢٦,٥ + ١٧,٨ = عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٣٠ + ٢٠ = ٥٠	( )
6	إذا كان ثمن علبة عصير ٢,٢٥ ريالاً فإن ثمنها مقرباً إلى أقرب ريال يساوي ٤ ريال	( )

٤ درجات

السؤال الرابع / أوجد ناتج مايلي :

٣,٦ ÷ ٤ =	٣,٦٩ ÷ ٠,٣ =

٣ درجات

السؤال الخامس / اشترى سعيد سيارةً جديدةً على أن يدفع ثمنها على أقساط شهرية مدة ٤ سنوات فإذا كان القسط الشهري ٩٥٠ ريالاً ، فأوجد ثمن السيارة ؟

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

نموذج الإجابة

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
الصف : السادس

اختبار الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب /		الدرجة النهائية	
رقم الجلوس /			٤٠
المصحح		المراجع	

السؤال الأول / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : ١٤ درجة

تم الحل بواسطة غيمة عطاء وطالبتي ربا

1	تحليل العدد ٤٨ إلى عواملة الأولية =		
	أ - ٢ x ٢ x ٢ x ٢ x ٣	ب - ٢ x ٢ x ٢ x ٦	ج - ٢ x ٣ x ٨
2	العدد الأولي من الأعداد التالية هو :		
	أ - ١١	ب - ١٥	ج - ٢١
3	القيمة المتطرفة للبيانات (٣ ، ٥ ، ٦ ، ١٢ ، ٣٥) تساوي :		
	أ - ٣٥	ب - ٣	ج - ١٢
4	عددين أوليين مجموعهما يساوي ٣٠ :		
	أ - ١٣ ، ١٧	ب - ١٠ ، ٢٠	ج - ١٦ ، ١٤
5	هو القيمة أو القيم الأكثر تكراراً في البيانات :		
	أ - المنوال	ب - المتوسط الحسابي	ج - الوسيط
6	القيمة العددية للعبارة : ٢ x (٤ - ٢) + ٤ تساوي :		
	أ - ٨	ب - ٢٤	ج - ١٢
7	العدد الأكبر من العدد ٢٥,٣٠٨٢ من بين الأعداد التالية هو :		
	أ - ٢٥,٣٠٨٣	ب - ٢٥,٣٠٥١	ج - ٢٥,٣٠٨١
8	٠,٩٩٩ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة يساوي :		
	أ - ١	ب - ٠,٩	ج - ٠,٩٩
9	إذا كانت هـ + ٦ = ١٠ إذاً قيمة هـ = ...		
	أ - ٤	ب - ٧	ج - ٥
10	خمس مئة وأربع وثلاثون من ألف بالصيغة التحليلية ٠,٥٣٤		
	أ - (٥ x ٠,١) + (٣ x ٠,٠١) + (٤ x ٠,٠٠١)	ب - (٥ x ٠,١) + (٣ x ٠,٠١)	ج - (٥ x ٠,١) + (٤ x ٠,٠١)
11	ناتج ٨ — ٠,٠٠١ يساوي :		
	أ - ٧,٩٩٩	ب - ٧,٠٠٣	ج - ٧,٠٠٩
12	إذا كانت م = ٤ ، ك = ٦ فاحسب قيمة ٢م x ك ٢ x ٤ x ٦ = ٨ x ٦ = ٤٨		
	أ - ٤٨	ب - ٢٤	ج - ٣٦
13	قيمة القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي :		
	أ - ١٠	ب - ٣٢	ج - ٢٥
14	ناتج ٣,٠٢ x ١,١ يساوي :		
	أ - ٤,٥٧٨	ب - ٣,٣٢٢	ج - ٥.٢٣٤

السؤال الثاني / أجب عما يلي : ١٣ درجة

أ - أملاء الفراغات في الجدول التالي بالاعداد المناسبة تم الحل بواسطة غيمة ع طاء وطالبتي ربا

المدخلة	المخرجة س + ٥
5	١٠
10	١٥
15	٢٠

المدخلة	المخرجة ..... ٢ س
2	4
3	6
4	8

ب - يمثل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب ، فكم طالباً شاهد أقل من ٩ برامج :

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
٨	12	٩	10
٧	٧	10	٩
12	٨	٧	12

..... لا طلاب .....

ج - عدد الدقائق التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع (٨ ، ٥ ، ٣ ، ٤) أوجد مايلي :

٨+٥+٣+٤

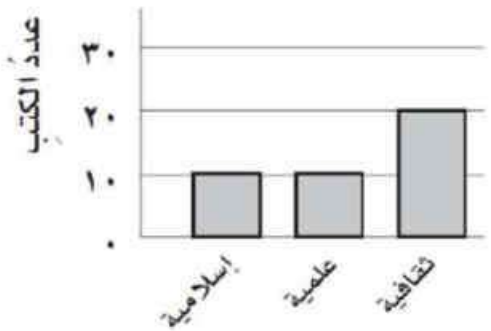
الوسيط = ... ٥ .....

المدى = ... ٨ - ٣ = ٥ .....

المنوال = ... ٥ .....

المتوسط الحسابي = ... $\frac{٨+٥+٣+٤}{٥} = \frac{٢٥}{٥} = ٥$ .....

د - من خلال التمثيل بالأعمدة بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية :



..... ٢٠ - ١٠ = ١٠ .....

هـ - قارن بين الكسور العشرية في كل مما يأتي مستعملاً (< ، > ، =) :

١٢,٣ = ١٢,٣٠

٠,٠٠١٧٨ < ١,٠٠١٧٨

٤,١١٥ > ٤,١٢٥

٦ درجات

تم الحل بواسطة
غيمة عطاء وطالبتي ربا

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

1	الصيغة اللفظية للعدد ٠,١٢ هي اثنا عشر من مئة	(✓)
2	٢٥,٥٠ = ٢٥,٥	(✓)
3	حاصل ضرب ٤,٨ x ١٠٠ = ٤٨٠	(✓)
4	العدد ١ عدد أولي	(✗)
5	٢٦,٥ + ١٧,٨ = عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٣٠ + ٢٠ = ٥٠	(✗)
6	إذا كان ثمن علبة عصير ٢,٢٥ ريالاً فإن ثمنها مقرباً إلى أقرب ريال يساوي ٤ ريال	(✗)

٤ درجات

السؤال الرابع / أوجد ناتج مايلي :

٣,٦ ÷ ٤ =	٣,٦٩ ÷ ٠,٣ =

٣ درجات

السؤال الخامس / اشترى سعيد سيارةً جديدةً على أن يدفع ثمنها على أقساط شهرية مدة ٤ سنوات فإذا كان القسط الشهري ٩٥٠ ريالاً ، فأوجد ثمن السيارة ؟

في سنة واحدة = السنة (١٢) شهر × ٩٥٠ = ١١٤٠٠ ريال

في أربع سنوات = ١١٤٠٠ × ٤ = ٤٥٦٠٠ ريال

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة ..... الابتدائية

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

اسم الطالب	الرقم	الصف
نموذج اختبار نهائي يمكن الاستفادة منه عند إعداد الأسئلة		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

السؤال الأول:

	١٠

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

١- يصنف العدد ١٥ من الأعداد غير الأولية: أ) صواب ب) خطأ	٢- إذا كانت م = ٤ ، فإن قيمة العبارة ٤م -٢ تساوي ٦ أ) صواب ب) خطأ
٣- المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها. أ) صواب ب) خطأ	٤- المنوال هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر أو العكس أ) صواب ب) خطأ
٥- القيم التي تكون أعلى كثيراً أو أقل من بقية البيانات تسمى المتوسط الحسابي. أ) صواب ب) خطأ	٦- الوسيط للبيانات: ٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤ هو ٢٧ أ) صواب ب) خطأ
٧- نقارن ٢٥,٥ > ٢٥,٥٠ أ) صواب ب) خطأ	٨- ناتج الطرح: ٤٢,٢٨ ــ ١,٥٢ = ٤٠,٧٦ أ) صواب ب) خطأ
٩- ناتج ضرب ٥ × ٠,٠٩ = ٥,٤ أ) صواب ب) خطأ	١٠- الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً: ٨,٩٩٥ ، ٩,٠٥٩٩ ، ٩,٢٧ ، ٩,٦ أ) صواب ب) خطأ

اقلب الصفحة

السؤال الثاني:

	٢٠

اختر الإجابة الصحيحة:

١- أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية: أ) ٦ × ٤ ج) ٢ × ٢ × ٢ × ٣ ب) ٤ × ٢ × ٣ د) ٢ × ١٢	٢- تكتب ٨ × ٨ × ٨ × ٨ باستعمال الأس كالتالي: أ) $٤^{٨}$ ج) $٨^{٤}$ ب) $٨^{٣}$ د) ٨ × ٤
٣- حل المعادلة هـ + ٧ = ١٣ أ) هـ = ٧ ج) هـ = ٦ ب) هـ = ٨ د) هـ = ٩	٤- المتوسط الحسابي للبيانات : ١ ، ٢ ، ١ ، ٤ ، ٢ أ) ٢ ج) ٥ ب) ٩ د) ١٠
٥- عدد الطلاب في سبعة أنشطة مدرسية: ١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧ المنوال لهذه البيانات أ) ١٠ ج) ١٧ ب) ١٥ د) ١٣	٦- الصيغة القياسية للكسر العشري : " واحد وأربعون واثنان وستون من ألف " هي: أ) ٤١,٠٦٢ ج) ٤١,٦٢ ب) ٦٢,٤١ د) ٦٢,٠٤١
٧- قدر ناتج الجمع ٥,٣٢ + ٤,٧٨ + ٥,٤٢ مستعملاً تجمع البيانات أ) ٢١ ج) ١٢ ب) ١٥ د) ١٧	٨- أوجد ناتج ضرب ٠,٣ x ٢,٤ أ) ٧,٢ ج) ٢,٧ ب) ٠,٢٧ د) ٠,٧٢
٩- ناتج جمع ٢٣,٦٧ + ٥١,٨ أ) ٥٧,٤٧ ج) ٤٧,٧٥ ب) ٧٥,٤٧ د) ٨٥,١	١٠- أوجد ناتج القسمة ٩,٦ ÷ ٢ أ) ٤٨ ج) ٦٤ ب) ٤,٨ د) ٨,٤

اقلب الصفحة

السؤال الثالث:

	١٠

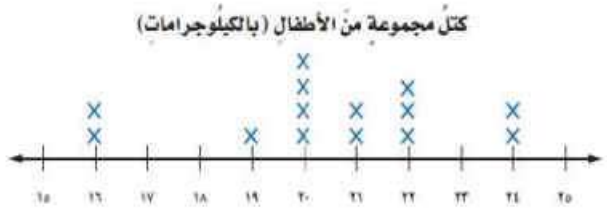
س١: أكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، ☐

س٢: أوجد قيمة العبارة : $٢٥ + ٨ \div ٢$

س٣: أوجد قاعدة الدالة:

س	
٧	٢
٩	٤
١٥	١٠

س٤: استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن السؤال:



ما الكتلة التي يشترك فيها ٤ أطفال ؟

س٥: أوجد المدى لمجموعة البيانات:
٢٣ ، ٢٧ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٤

س٦: قرب الكسر العشري ٥,٦٨ إلى أقرب عدد كلي:

س٧: استعمل البيانات التي تمثل ارتفاع بعض الأشجار البرية في المملكة العربية السعودية في الجدول المجاور:

الأشجار البرية	
الشجرة	الارتفاع بالأمتار
النخلة	٣٠
العرعر	٦
الزعرور	١٠
السنديان	١٥
الملول	١٥
الأكاسيا	٨

أوجد القيمة المتطرفة:

س٨: قدر ١٠٩,٤ + ٥١٣,٨ مستعملاً الحد الأدنى.

س٩: أوجد ناتج الضرب: ٤,٨ × ١٠٠

س١٠: أوجد ناتج القسمة: ١,٤٤ ÷ ٠,٤

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم .....

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة ..... الابتدائية

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

اسم الطالب	الرقم	الصف
نموذج اختبار نهائي يمكن الاستفادة منه عند إعداد الأسئلة		سادس ( )
الدرجة رقماً		
المصحح		التوقيع

نموذج الإجابة

السؤال الأول:

	١٠

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

١- يصنف العدد ١٥ من الأعداد غير الأولية:
(أ) صواب ب) خطأ

٢- إذا كانت م = ٤ ، فإن قيمة العبارة ٤م - ٢ تساوي ٦
أ) صواب (ب) خطأ
٤ × ٤ - ٢ = ١٦ - ٢ = ١٤

٣- المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها.
(أ) صواب ب) خطأ

٤- المنوال هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر أو العكس
أ) صواب (ب) خطأ
المنوال : هو الأكثر تكرار

٥- القيم التي تكون أعلى كثيراً أو أقل من بقية البيانات تسمى المتوسط الحسابي.
أ) صواب (ب) خطأ
تسمى القيمة المتطرفة

٦- الوسيط للبيانات:
٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤ هو ٢٧
(أ) صواب ب) خطأ
ترتيب : ٢١ ، ٢٣ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤

٧- نقارن ٢٥,٥ < ٢٥,٥٠
أ) صواب (ب) خطأ
٢٥,٥ = ٢٥,٥٠

٨- ناتج الطرح: ٤٢,٢٨ - ١,٥٢ = ٤٠,٧٦
(أ) صواب ب) خطأ
٤٢,٢٨ - ١,٥٢ = ٤٠,٧٦

٩- ناتج ضرب ٥ × ٠,٠٩ = ٠,٤٥
أ) صواب (ب) خطأ
٥ × ٠,٠٩ = ٠,٤٥

١٠- الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً:
٨,٩٩٥ / ٩,٠٥٩٩ / ٩,٢٧ / ٩,٦
(أ) صواب ب) خطأ

الترتيب التصاعدي من الأصغر إلى الأكبر
الأكبر
الأصغر

اقلب الصفحة

	٢٠

السؤال الثاني:

اختر الإجابة الصحيحة:

٢٤ = ٦ × ٤ = ٣ × ٢ × ٢ × ٢

١- أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية:

أ) ٦ × ٤ ج) ٢ × ٢ × ٢ × ٣

ب) ٤ × ٢ × ٣ د) ٢ × ١٢

٢- تكتب ٨ × ٨ × ٨ × ٨ باستعمال الأس كالتالي:

أ) $٤^{٨}$ ج) $٨^{٤}$

ب) $٨^{٣}$ د) ٨ × ٤

٣- حل المعادلة هـ + ٧ = ١٣

أ) هـ = ٧ ج) هـ = ٦

ب) هـ = ٨ د) هـ = ٩

٦ + ٧ = ١٣

٤- المتوسط الحسابي للبيانات :

١ ، ٢ ، ١ ، ٤ ، ٢

أ) ٢ ج) ٥

ب) ٩ د) ١٠

المتوسط = (١+٢+١+٤+٢) / ٥ = ١٠ / ٥ = ٢

٥- عدد الطلاب في سبعة أنشطة مدرسية:

١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧

المنوال لهذه البيانات

أ) ١٠ ج) ١٧

ب) ١٥ د) ١٣

٦- الصيغة القياسية للكسر العشري :

" واحد وأربعون واثنان وستون من ألف " هي:

أ) ٤١,٠٦٢ ج) ٤١,٦٢

ب) ٦٢,٤١ د) ٦٢,٠٤١

٤١ و ٠٦٢

٧- قدر ناتج الجمع ٥,٣٢ + ٤,٧٨ + ٥,٤٢

مستعملاً تجمع البيانات ٥ + ٥ + ٥

أ) ٢١ ج) ١٢

٥ × ٣ = ١٥

ب) ١٥ د) ١٧

٨- أوجد ناتج ضرب ٠,٣ × ٢,٤

أ) ٧,٢ ج) ٢,٧

ب) ٠,٢٧ د) ٠,٧٢

٢٤ × ٣ = ٧٢ → ٠,٧٢

٩- ناتج جمع ٢٣,٦٧ + ٥١,٨

أ) ٥٧,٤٧ ج) ٤٧,٧٥

ب) ٧٥,٤٧ د) ٨٥,١

٢٣ و ٦٧ + ٥١ و ٨٠ = ٧٥ و ٤٧

١٠- أوجد ناتج القسمة ٩,٦ ÷ ٢

أ) ٤٨ ج) ٦٤

ب) ٤,٨ د) ٨,٤

٩ و ٦ ÷ ٢ = ٤ و ٨

٨ - ١٦ - ١٦ - ٠

اقلب الصفحة

السؤال الثالث:

	١٠

س١: أكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٢٩

+٦ +٦ +٦ +٦

س٢: أوجد قيمة العبارة : $٢٥ + ٨ \div ٢$

٢٥ + ٨ ÷ ٢

٢٥ + ٤

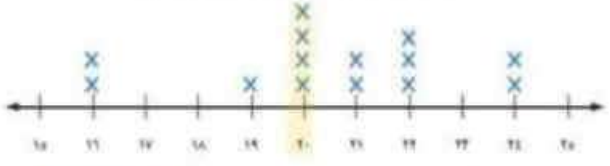
= ٢٩

س٣: أوجد قاعدة الدالة:

س	س - ٥
٧	٢
٩	٤
١٥	١٠

س٤: استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن السؤال:

كتل مجموعة من الأطفال (بالكيلوجرامات)



ما الكتلة التي يشترك فيها ٤ أطفال ؟

٢٠ كيلوجرام

س٥: أوجد المدى لمجموعة البيانات:

٢٣ ، ٢٧ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٤

المدى = ٢٧ - ٢٣ = ٤

س٦: قرب الكسر العشري ٥,٦٨ إلى أقرب عدد كلي:

٥,٦٨ ≈ ٦

+١ +٥

س٧: استعمل البيانات التي تمثل ارتفاع بعض الأشجار البرية في المملكة العربية السعودية في الجدول المجاور:

الأشجار البرية	
الشجرة	الارتفاع بالأمتار
النخلة	٣٠
العرعر	٦
الزعرور	١٠
السنديان	١٥
الملول	١٥
الأكاسيا	٨

أوجد القيمة المتطرفة:

القيمة المتطرفة = ٣٠

س٨: قدر ١٠٩,٤ + ٥١٣,٨ مستعملاً الحد الأدنى.

١٠٠ ٥٠٠

تبدأ أكبر منزلة

التقدير للحد الأدنى =

١٠٠ + ٥٠٠ = ٦٠٠

س٩: أوجد ناتج الضرب: ٤,٨ × ١٠٠

٤,٨ × ١٠٠ = ٤٨٠

تحرك الفاصلة للجهة اليمنى حسب عدد الأصفار

س١٠: أوجد ناتج القسمة: ١,٤٤ ÷ ٠,٤

٤ ÷ ١٤,٤

٣,٦

٤ | ١٤,٤

١٢

٢٤

٢٤

٠

• حول المقسوم عليه لعدد كلي :

٠,٤ × ١٠ = ٤

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

رياضيات
السادس
ساعتان
٤

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة /٢١٢ب

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

الفصل الدراسي الأول

اسم الطالبة : .....

رقم الجلوس : .....

اليـــــوم : .....

التاريـــخ : ...../...../ ١٤٤٦هـ

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

جمعته : ..... التوقيع : .....

راجعته : ..... التوقيع : .....

دققته : ..... التوقيع : .....

تعليمات عامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجيبي على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

معلمة المادة :

مريم البقيلي

اسم الطالبة : .....

طالبتي الرائعة استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

٢٠

السؤال الأول :

في الفقرات من ١ – ٢٠ ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

-١- يبلغ طول خالد ١٤٥سم بينما يبلغ طول محمد ١٦٠سم . كم سنتمترا يقل طول خالد عن طول محمد.

أ	١٥ سم	ب	١٣سم	جـ	١٠ سم	د	٩سم

-٢- العدد الاولي من بين الاعداد التالية هو .....

أ	٢٣	ب	١٢	جـ	١٥	د	٣٦

-٣- قيمة العبارة ٣ ×٢ – ٤ = ...

أ	٢	ب	٣	جـ	٦	د	٨

-٤- مدى أعمار الموظفين في البيانات التالية (٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤)

أ	٢٣	ب	٢١	جـ	٢٠	د	١٨

-٥- ناتج تحليل العدد ٢٠ الى عواملة الأولية هو .....

أ	٢×٢×٥	ب	٥×٣	جـ	٢×٥×٥	د	٥×٤

-٦- القوة السادسة للعدد ٤ هى .....

أ	$٤^{٢}$	ب	$٤^{٦}$	جـ	$٢^{٦}$	د	$٥^{٤}$

-٧- حل المعادلة ٥ + س = ٨ .....

أ	٣	ب	٥	جـ	٦	د	٨

-٨- المتوسط الحسابي للبيانات التالية (٨ ، ٥ ، ٥ ، ٦) هو .....

أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٤

-٩- $٨^{٣}$ = ...

أ	٨×٨×٨	ب	٣×٨	جـ	٢×٣×٣	د	٨+٨+٨

-١٠- يكتب الكسر العشري اثنا عشر ألفا بالصيغة القياسية .

أ	٠,٠١٢	ب	٠,١٢	جـ	٠,٠٠١٢	د	٠,٠٠٠١٢

يُتبع ≪

تابع السؤال الأول :								
-11-	القيمة المتطرفة للبيانات (٦٧ ، ٦٨ ، ١٠٣ ، ٦٥ ، ٥٤ ، ٥٣) هي							
	أ	٦٧	ب	١٠٣	جـ	٦٥	د	٥٣
-12-	قارن بين الكسرين ٠,٤ و ٠,٥							
	أ	<	ب	>	جـ	=	د	≤
-13-	يكتب الكسر العشري ٠,٤ بالصيغة اللفظية							
	أ	أربعة من مئة	ب	أربعة من عشرة	جـ	أربعة من ألف	د	أربعة من عشرة الاف
-14-	اذا كانت أ = ٤ و ب = ٧ فأحسب قيمة ٢ب +٧ = ...							
	أ	١٦	ب	٢١	جـ	٢٢	د	٢٣
-15-	أوجد ناتج ضرب ١,٢ × ٤ =.....							
	أ	٤٨	ب	٤,٨	جـ	٠,٤٨	د	٨,٤
-16-	قدر ناتج جمع ٥,٣٢ + ٤,٧٥ + ٥,٢٥ = مستعملا تجمع البيانات .							
	أ	١٤	ب	١٥	جـ	١٢	د	١٠
-١٧-	اذا كانت س = ٨ و ت = ٤,٢٥ فأوجد قيمة س - ت = ... ٣,٧							
	أ	٣,٢٥	ب	٣,٧٥	جـ	٤,٧٥	د	٣,٧
-١٨-	ناتج قسمة ٤,٢ ÷ ٦ =.....							
	أ	٧	ب	٠,٧	جـ	٧٠	د	٠,٠٧
-١٩-	يقرب الكسر ٤٥,٥٢٢ الى أقرب جزء من مئة							
	أ	٤٥,٥	ب	٤٥,٥٢	جـ	٤٥,٥٢١	د	٤٥,٥٢٢
-٢٠-	اذا كانت أ = ٥,٥ و ب = ٣,٢ أوجد قيمة أ + ب = ...							
	أ	٧,٧	ب	٨,٧	جـ	٧,٨	د	٨,٨

يُتبع ≪

١٢

السؤال الثاني :

(أ) - في الفقرات من ١ – ٦ .. املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :	
-١-	عدد له عاملان فقط هما الواحد والعدد نفسه يسمى .....
-٢-	تصف ..... العلاقة بين المدخلات والمخرجات .
-٣-	القيمة الأكثر تكرارا في البيانات تسمى .....
-٤-	أوجد قيمة ٥ص حيث ص = ٠,٦ .....
-٥-	الكسور العشرية التي لها القيمة نفسها تسمى .....
-٦-	يبلغ ثمن ٥ حبات من البسكويت ٣,٧٥ ريالا قرب هذا الثمن الى أقرب ريال .....
(ب) - في الفقرات من ١ – ٦ ،ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :	
-١-	يمكن أن يأخذ المتغير م في العبارة م +٨ أي قيمة . ( )
-٢-	الدالة علاقة تحدد مخرجة واحدة فقط لكل مدخلة . ( )
-٣-	قيمة ٨ تربيع هي ٤٩ ( )
-٤-	يقرب العدد ١٠,٤٩ الى أقرب عدد كلي = ١١ ( )
-٥-	ناتج ضرب ٤,١ × ١٠٠ = ٤١٠ ( )
-٦-	٣,٣ = ٣,٣٠ ( )

السؤال الثالث :

٨

(أ) -

أحسب قيمة كلا مما يلي ؟

٧٢,٤ + ١٢,٧ = ...

٩,٦٧ - ٢,٣٥ = ...

٠,٦ × ٠,٠٥ = ...

٠,٤٥ ÷ ٠,٣ = ...

اشترت هند مكعبات شكولاتة بمبلغ ٢٤,٧٥ ريالا ، ومغلف مكسرات بمبلغ ٤٦,٢٥ ريالا ، فكم دفعت تقريبا ثمنا لما أشترته .

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك: مريم البقيلي

رياضيات
السادس
ساعتان
٤

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة /٢١٢ب

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

الفصل الدراسي الأول

اسم الطالبة : .....

رقم الجلوس : .....

اليـــــوم : .....

التاريـــخ : ...../...../ ١٤٤٦هـ

رقم السؤال	الدرجة		المصححة		المراجعة		المدققة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠							
السؤال الثاني	١٢							
السؤال الثالث	٨							
المجموع	٤٠ / ٤٠							

جمعته : ..... التوقيع : .....

راجعته : ..... التوقيع : .....

دققته : ..... التوقيع : .....

تعليمات عامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجيبي على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

معلمة المادة :

مريم البقيلي

(اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا وأنت تجعل الحزن اذا شئت سهلا)

٢٠
٢٠

عشرون درجة فقط

طالبتي الرائعة استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

السؤال الأول :

في الفقرات من ١ – ٢٠ ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

-١- يبلغ طول خالد ١٤٥ سم بينما يبلغ طول محمد ١٦٠سم . كم سنتمترا يقل طول خالد عن طول محمد.

أ	١٥ سم	ب	١٣سم	جـ	١٠ سم	د	٩سم

-٢- العدد الاولي من بين الاعداد التالية هو .....

أ	٢٣	ب	١٢	جـ	١٥	د	٣٦

-٣- قيمة العبارة ٣ ×٢ – ٤ = ...

أ	٢	ب	٣	جـ	٦	د	٨

-٤- مدى أعمار الموظفين في البيانات التالية (٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤)

أ	٢٣	ب	٢١	جـ	٢٠	د	١٨

-٥- ناتج تحليل العدد ٢٠ الى عواملة الأولية هو .....

أ	٢×٢×٥	ب	٥×٣	جـ	٢×٥×٥	د	٥×٤

-٦- القوة السادسة للعدد ٤ هى .....

أ	$٤^{٢}$	ب	$٤^{٦}$	جـ	$٦^{٢}$	د	$٥^{٤}$

-٧- اكمل النمط : ٣، ٣ ، ٦ ، ١٨ ، ٧٢ ، .....

أ	٣٦٠	ب	٣٠٠	جـ	٢٥٠	د	١٥٠

-٨- المتوسط الحسابي للبيانات التالية (٨ ، ٥ ، ٥ ، ٦) هو .....

أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٤

-٩- تبلغ المسافة بين مدينتي الرياض و جدة $١٠^{٣}$ كلم تقريبا فما قيمة $١٠^{٣}$

أ	١٠٠٠	ب	١٠٠٠٠	جـ	١٠٠٠٠٠	د	١٠٠٠٠٠٠

-١٠- يكتب الكسر العشري اثنا عشر ألفا بالصيغة القياسية .

أ	٠,٠١٢	ب	٠,١٢	جـ	٠,٠٠١٢	د	٠,٠٠٠١٢

يتبع

تابع السؤال الأول :

-11-	القيمة المتطرفة للبيانات (٦٧ ، ٦٨ ، ١٠٣ ، ٦٥ ، ٥٤ ، ٥٣) هي							
	أ	٦٧	ب	١٠٣	جـ	٦٥	د	٥٣
-12-	قارن بين الكسرين ٠,٤ و ٠,٥							
	أ	<	ب	>	جـ	=	د	≤
-13-	يكتب الكسر العشري ٠,٤ بالصيغة اللفظية							
	أ	أربعة من مئة	ب	أربعة من عشرة	جـ	أربعة من ألف	د	أربعة من عشرة الاف
-14-	اذا كانت أ = ٤ و ب = ٧ فأحسب قيمة ٢ب +٧ = ...							
	أ	١٦	ب	٢١	جـ	٢٢	د	٢٣
-15-	أوجد ناتج ضرب ١,٢ × ٤ =.....							
	أ	٤٨	ب	٤,٨	جـ	٠,٤٨	د	٨,٤
-16-	قدر ناتج جمع ٥,٣٢ + ٤,٧٥ + ٥,٢٥ = مستعملا تجمع البيانات .							
	أ	١٤	ب	١٥	جـ	١٢	د	١٠
-١٧-	اذا كانت س = ٨ و ت = ٤,٢٥ فأوجد قيمة س - ت = ...							
	أ	٣,٢٥	ب	٣,٧٥	جـ	٤,٧٥	د	٣,٧
-١٨-	ناتج قسمة ٤,٢ ÷ ٦ =.....							
	أ	٧	ب	٠,٧	جـ	٧٠	د	٠,٠٧
-١٩-	يقرب الكسر ٤٥,٥٢٢ الى أقرب جزء من مئة							
	أ	٤٥,٥	ب	٤٥,٥٢	جـ	٤٥,٥٢١	د	٤٥,٥٢٢
-٢٠-	اذا كانت أ = ٥,٥ و ب = ٣,٢ أوجد قيمة أ + ب = ...							
	أ	٧,٧	ب	٨,٧	جـ	٧,٨	د	٨,٨

يُتبع

١٢
١٢

اثنا عشر درجة فقط

السؤال الثاني :

(أ) - في الفقرات من ١ – ٦ .. املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :	
-١-	عدد له عاملان فقط هما الواحد والعدد نفسه يسمى ..... عدد أولي ..... (١)
-٢-	الكسر الذي يكافئ ٠,٧٦ هو ..... ٧٦٠٠ ..... (١)
-٣-	القيمة الأكثر تكرارا في البيانات تسمى ..... المنوال ..... (١)
-٤-	أوجد قيمة ٥ص حيث ص = ٠,٦ ..... ٣,٠ ..... (١)
-٥-	الكسور العشرية التي لها القيمة نفسها تسمى ... كسور متكافئة ..... (١)
-٦-	يبلغ ثمن ٥ حبات من البسكويت ٣,٧٥ ريالا قرب هذا الثمن الى أقرب ريال ..... ٤ ريال ..... (١)
(ب) - في الفقرات من ١ – ٦ ،ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :	
-١-	يمكن أن يأخذ المتغير م في العبارة م +٨ أي قيمة . (✓) (١)
-٢-	الدالة علاقة تحدد مخرجة واحدة فقط لكل مدخلة . (✓) (١)
-٣-	قيمة ٨ تربيع هي ٤٩ (×) (١)
-٤-	يقرب العدد ١٠,٤٩ الى أقرب عدد كلي = ١١ (×) (١)
-٥-	ناتج ضرب ٤,١ × ١٠٠ = ٤١٠ (✓) (١)
-٦-	٣,٣ = ٣,٣٠ (✓) (١)

٨
٨

ثمانية درجات

السؤال الثالث :

(أ) -

٦ احسب قيمة كلا مما يلي ؟

١٢,٧ + ٧٢,٤ = ...

٧٢,٤
+ ١٢,٧
٨٥,١

٩,٦٧ - ٢,٣٥ = ...

٩,٦٧
- ٢,٣٥
٧,٣٢

٠,٦ × ٠,٠٥ = ...

٠,٠٣٠

٠,٤٥ ÷ ٠,٣ = ...

١,٥

٣ | ٤,٥
٤٥
٠

٧ اشترت هند مكعبات شكولاتة بمبلغ ٢٤,٧٥ ريالا ، ومغلف مكسرات بمبلغ ٤٦,٢٥ ريالا ، فكم دفعت تقريبا ثمنا لما أشترته .

ماوقعته حنه = ٢٠ + ٥٠ = ٧٠ ريالاً تقريباً .

٢

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك: مريم البقيلي