

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) قام ناصر بطلاء $\frac{5}{9}$ من سياج الحديقة وقام فهد بطلاء $\frac{2}{9}$ من السياج نفسه . فما مجموع ما تم طلاؤه :

أ	ب	ج	د
$\frac{5}{9}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{9}{9}$

(٢) مع هناء $\frac{3}{4}$ فطيرة ، أعطت أختها الصغير $\frac{1}{4}$ فطيرة ، فكم تبقى معها ؟

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

(٣) ما الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع منارة المسجد :

أ	ب	ج	د
ملمتر	سنتيمتر	متر	كيلو متر

(٤) الوحدة المناسبة لقياس طول سكة قطار :

أ	ب	ج	د
الملمتر	المتر	السنتيمتر	الكيلو متر

(٥) ما قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة $\frac{6}{10} = \frac{3}{10} - \frac{س}{10}$

أ	ب	ج	د
٩	٨	٧	٦

(٦) ٦٠ طن = ... كجم

أ	ب	ج	د
٠,٠٦ كجم	٦٠٠ كجم	٦٠٠٠ كجم	٦٠٠٠٠ كجم

(٧) ٢٣٠٠٠ سم = ... م

أ	ب	ج	د
٢٣٠٠٠	٢٣٠٠	٢٣٠	٢٣

(٨) ٩ ي = ... س

أ	ب	ج	د
٢١٦	٢٨٦	٢٢٢	٢١٢

(٩) ٠,٠٧ ل = ... مل

أ	ب	ج	د
٧	٧٠	٧٠٠	٧٠٠٠

السؤال الثاني:

(أ) ضع إشارة (✓) أمام العبار الصحيحة. وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

()	١ (الكسور التي لها المقام نفسه تسمى كسورا متشابهة)
()	٢ (من الوحدات الشائعة لقياس الطول في النظام المتري : الملمتر والسنتيمتر والمتر والكيلومتر)
()	٣ (وحدات قياس السعة الشائعة في النظام المتري هي: اللتر والمللتر)
()	٤ (لجمع كسور متشابهة، اجمع البسوط ، واكتب الناتج على المقام نفسه)

ب) املأ الفراغات :	ج) قارن بين العددين في كلا مما يلي مستعملا (= ، > ، <)
١٢٠ ث = ... د	٦ ل ٦٠٠ ملل
٥ ن = ... ش	٣,٥ جم ٣٥٠ ملجم

د) أوجد ناتج الجمع والطرح :

$= \frac{٤}{١٠} + \frac{٣}{١٠}$	$= \frac{٢}{٤} - \frac{٥}{٨}$
---------------------------------	-------------------------------

هـ) تعد مها وأختها ضحي باقات ورود حمراء وبيضاء، بحيث تحتوي كل باقة على ٦ وردات حمراء، ووردتين بيضاوين. فإذا استعملت الأختان ١٠ وردات بيضاء، فكم باقة أعدتا ؟

.....

انتهى الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مدرسة

المادة / رياضيات
الصف / الخامس
اليوم /
التاريخ / ١٤٤٦ / /

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) قام ناصر بطلاء $\frac{5}{9}$ من سياج الحديقة وقام فهد بطلاء $\frac{2}{9}$ من السياج نفسه . فما مجموع ما تم طلاؤه :

أ	$\frac{5}{9}$	ب	$\frac{2}{9}$	ج	$\frac{7}{9}$	د	$\frac{9}{9}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٢) مع هناء $\frac{3}{4}$ فطيرة ، أعطت أختها الصغير $\frac{1}{4}$ فطيرة ، فكم تبقى معها ؟

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

(٣) ما الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع منارة المسجد :

أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلو متر
---	-------	---	--------	---	-----	---	----------

(٤) الوحدة المناسبة لقياس طول سكة قطار :

أ	الملمتر	ب	المتر	ج	السنتمتر	د	الكيلو متر
---	---------	---	-------	---	----------	---	------------

(٥) ما قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة $\frac{6}{10} = \frac{3}{10} - \frac{س}{10}$

أ	٩	ب	٨	ج	٧	د	٦
---	---	---	---	---	---	---	---

(٦) ٦٠ طن = ... كجم

أ	٠,٠٦ كجم	ب	٦٠٠ كجم	ج	٦٠٠٠ كجم	د	٦٠٠٠٠ كجم
---	----------	---	---------	---	----------	---	-----------

(٧) ٢٣٠٠٠ سم = ... م

أ	٢٣٠٠٠	ب	٢٣٠٠	ج	٢٣٠	د	٢٣
---	-------	---	------	---	-----	---	----

(٨) ٩ ي = ... س

أ	٢١٦	ب	٢٨٦	ج	٢٢٢	د	٢١٢
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(٩) ٠,٠٧ ل = ... مل

أ	٧	ب	٧٠	ج	٧٠٠	د	٧٠٠٠
---	---	---	----	---	-----	---	------

السؤال الثاني:

(أ) ضع إشارة (✓) أمام العبار الصحيحة. وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

(✓)	١ (الكسور التي لها المقام نفسه تسمى كسورا متشابهة)
(✓)	٢ (من الوحدات الشائعة لقياس الطول في النظام المتري : الملمتر والسنتيمتر والمتر والكيلومتر)
(✓)	٣ (وحدات قياس السعة الشائعة في النظام المتري هي: اللتر والمللتر)
(✓)	٤ (لجمع كسور متشابهة، اجمع البسوط ، واكتب الناتج على المقام نفسه)

ب) املأ الفراغات :	ج (قارن بين العددين في كلا مما يلي مستعملا (= ، > ، <)
١٢٠ ث = ... د	٦ ل < ٦٠٠ مل
٥ ن = ... ش	٣,٥ جم < ٣٥٠ ملجم

د) أوجد ناتج الجمع والطرح :

$\frac{1}{8} = \frac{4}{8} - \frac{5}{8} = \frac{2}{4} - \frac{5}{8}$	$\frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \frac{7}{10}$
---	--

هـ) تعد مها وأختها ضحي باقات ورود حمراء وبيضاء، بحيث تحتوي كل باقة على ٦ وردات حمراء، ووردتين بيضاوين. فإذا استعملت الأختان ١٠ وردات بيضاء، فكم باقة أعدتا ؟

٥ باقات

انتهى الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات الصف الخامس ابتدائي لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم الطالبة :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- الوحدة المستخدمة لقياس الطول			
أ - م	ب - طن	ج - جم	د - دقيقة
٢- الزمن المنقضي من ٩:٢٠ صباحاً الى ١١:٥٨ صباحاً هو			
أ - ٢:٣٨	ب - ٤:٣٠	ج - ١:٤٠	د - ٣:٣٣
٣- ٥ م = ... سم			
أ - ٥٠	ب - ٥٠٠	ج - ٥	د - ٥٠٠٠
٤- ٦٠٠٠ م = ... سم			
أ - ٦٠٠٠٠	ب - ٦	ج - ٦٠	د - ٦٠٠
٥- من وحدات قياس الكتلة			
أ - لتر	ب - ملمتر	ج - جرام	د - ساعة
٦- ٥٠٠٠ كجم = ... طن			
أ - ٥٠٠	ب - ٥٠	ج - ٥	د - ٥٠٠٠٠
٧- من وحدات السعة			
أ - ث	ب - سم	ج - جم	د - ل
٨- ٣ ل = ... مل			
أ - ٣	ب - ٣٠	ج - ٣٠٠	د - ٣٠٠٠
٩- من وحدات الزمن			
أ - الساعة	ب - الطن	ج - الجرام	د - المتر
١٠- ٣ س = ... د			
أ - ١٨٠	ب - ٦٠	ج - ١٨	د - ٢٠٠

١١- اوجدى ناتج الجمع $= \frac{1}{8} + \frac{3}{4}$			
أ - $\frac{4}{8}$	ب - $\frac{7}{8}$	ج - $\frac{6}{4}$	د - $\frac{7}{4}$
١٢- اوجدى ناتج الطرح $= \frac{1}{6} - \frac{5}{6}$			
أ - $\frac{4}{6}$	ب - $\frac{2}{6}$	ج - $\frac{1}{2}$	د - $\frac{4}{2}$

السؤال الثانى : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة :

- ١- تقاس المسافة بين الرياض وجده ب الكيلومتر ()
- ٢- ٢٣٠٠ ملجم < ٢ جم ()
- ٣- الكتلة هي قياس كمية المادة في جسم ()
- ٤- الزمن المنقضى هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته ()
- ٥- الوحدة المناسبة لقياس طول النهر هي الكيلومتر ()
- ٦- وحدات الزمن هي اللتر و الملتر ()

اوجدى ناتج الجمع :

$$= \frac{3}{7} + \frac{1}{7}$$

اوجدى ناتج الطرح :

$$= \frac{2}{5} - \frac{3}{5}$$

انتهت الأسئلة

معلم / لة المادة /

نموذج الإجابة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مدرسة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات الصف الخامس ابتدائي لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم الطالبة :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- الوحدة المستخدمة لقياس الطول			
أ - م	ب - طن	ج - جم	د - دقيقة
٢- الزمن المنقضي من ٩:٢٠ صباحاً الى ١١:٥٨ صباحاً هو			
أ - ٢:٣٨	ب - ٤:٣٠	ج - ١:٤٠	د - ٣:٣٣
٣- ٥ م = ... سم			
أ - ٥٠	ب - ٥٠٠	ج - ٥	د - ٥٠٠٠
٤- ٦٠٠٠ م = ... سم			
أ - ٦٠٠٠٠	ب - ٦	ج - ٦٠	د - ٦٠٠
٥- من وحدات قياس الكتلة			
أ - لتر	ب - ملمتر	ج - جرام	د - ساعة
٦- ٥٠٠٠ كجم = ... طن			
أ - ٥٠٠	ب - ٥٠	ج - ٥	د - ٥٠٠٠٠
٧- من وحدات السعة			
أ - ث	ب - سم	ج - جم	د - ل
٨- ٣ ل = ... مل			
أ - ٣	ب - ٣٠	ج - ٣٠٠	د - ٣٠٠٠
٩- من وحدات الزمن			
أ - الساعة	ب - الطن	ج - الجرام	د - المتر
١٠- ٣ س = ... د			
أ - ١٨٠	ب - ٦٠	ج - ١٨	د - ٢٠٠

١١- اوجدى ناتج الجمع $= \frac{1}{8} + \frac{3}{4}$			
أ - $\frac{4}{8}$	ب - $\frac{7}{8}$	ج - $\frac{6}{4}$	د - $\frac{2}{4}$
١٢- اوجدى ناتج الطرح $= \frac{1}{2} - \frac{5}{6}$			
أ - $\frac{4}{6}$	ب - $\frac{2}{6}$	ج - $\frac{1}{2}$	د - $\frac{4}{2}$

السؤال الثانى : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة :

- ١- تقاس المسافة بين الرياض وجده ب الكيلومتر (✓)
- ٢- ٢٣٠٠ ملجم < ٢ جم (✓)
- ٣- الكتلة هي قياس كمية المادة في جسم (✓)
- ٤- الزمن المنقضى هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته (✓)
- ٥- الوحدة المناسبة لقياس طول النهر هي الكيلومتر (✓)
- ٦- وحدات الزمن هي اللتر و الملتر (✗)

اوجدى ناتج الجمع :

$$\frac{4}{7} = \frac{1}{7} + \frac{3}{7}$$

اوجدى ناتج الطرح :

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

انتهت الأسئلة

معلم / لة المادة /

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات الصف الخامس (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

-1	ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة: $\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$					
	(أ) $\frac{6}{8}$	(ب) $\frac{6}{16}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{8}$		
-2	كسور لها المقامات نفسها					
	(أ) الكسور المتشابهة	(ب) الكسور غير المتشابهة	(ج) الكسور الفعلية	(د) الكسور غير الفعلية		
-3	الوحدة المناسبة لقياس ملعب كرة القدم :					
	(أ) م	(ب) مم	(ج) سم	(د) كلم		
-4	أوجد ناتج $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$					
	(أ) $\frac{1}{4}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{6}$		
-5	70 ل = ... ملل					
	(أ) 7	(ب) 700	(ج) 70000	(د) 0.7		
-6	36000 جم = ... كجم					
	(أ) 36 كجم	(ب) 360 كجم	(ج) 3600 كجم	(د) 0.36 كجم		
-7	أ ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة: $\frac{2}{3} - \frac{5}{3}$					
	(أ) $\frac{7}{3}$	(ب) $\frac{3}{3}$	(ج) 1	(د) $\frac{6}{6}$		
-8	أهدت سمية والدتها خاتماً ذهبياً كتلته 8 جم. فاحسب كتلته بالميلجرام .					
	(أ) 8 ملجم	(ب) 80 ملجم	(ج) 800 ملجم	(د) 8000 ملجم		
-9	الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع نخلة .					
	(أ) سم	(ب) ملم	(ج) م	(د) جم		
-10	2400 كجم = ... طن					
	(أ) 2.4 طن	(ب) 24 طن	(ج) 240 طن	(د) 0.24 طن		

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:

()

1- ٣س = ٨٠ دقيقة

()

2- الزمن المنقضي : هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته.

()

3- الكتلة هي قياس كمية المادة في جسم

()

4- 8 ل = 800 مل .

()

5- ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية

1- أوجد ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{5} + \frac{5}{10}$

.....

.....

.....

.....

.....

2- أوجد الزمن المنقضي من الساعة 7:25 مساء إلى 9:05 مساء.

.....

.....

.....

.....

.....

3- أكل غانم $\frac{1}{4}$ فطيرة، وأكل كل من والديه $\frac{2}{8}$ الفطيرة ما مجموع ما أكله غانم ووالداه؟

.....

.....

.....

.....

.....

4- قرأ خالد $\frac{1}{4}$ ساعة اليوم ، و $\frac{2}{3}$ ساعة يوم أمس . كم ساعة أمضى في القراءة؟ .

.....

.....

.....

.....

.....

5- إذا كانت كتلة أرنب 2 كيلوجرام و500 جرام ، فما كتلته بالجرامات؟

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات الصف الخامس (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1-	ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة: $\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$	(أ) $\frac{6}{8}$	(ب) $\frac{6}{16}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{8}$
2-	كسور لها المقامات نفسها	(أ) الكسور المتشابهة	(ب) الكسور غير المتشابهة	(ج) الكسور الفعلية	(د) الكسور غير الفعلية
3-	الوحدة المناسبة لقياس ملعب كرة القدم :	(أ) م	(ب) مم	(ج) سم	(د) كلم
4-	أوجد ناتج $\frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{2}{4}$	(أ) $\frac{1}{4}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{6}$
5-	70 ل = ... مثل $70000 = 1000 \times 70$	(أ) 7	(ب) 700	(ج) 70000	(د) 0.7
6-	36000 جم = ... كجم $36000 = 1000 \times 36$	(أ) 36 كجم	(ب) 360 كجم	(ج) 3600 كجم	(د) 0.36 كجم
7-	ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة: $\frac{2}{3} - \frac{5}{3} = -\frac{3}{3} = -1$	(أ) $\frac{7}{3}$	(ب) $\frac{3}{3}$	(ج) 1	(د) $\frac{6}{6}$
8-	أهدت سمية والدتها خاتماً ذهبياً كتلته 8 جم. فأحسب كتلته بالميلجرام . 8 جم = ... ملجم $8 \text{ جم} = 8000 \text{ ملجم}$	(أ) 8 ملجم	(ب) 80 ملجم	(ج) 800 ملجم	(د) 8000 ملجم
9-	الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع نخلة .	(أ) سم	(ب) ملم	(ج) م	(د) جم
10-	2400 كجم = ... طن $2400 = 1000 \times 2.4$	(أ) 2.4 طن	(ب) 24 طن	(ج) 240 طن	(د) 0.24 طن

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:

1- ٣ س = ١٨٠ دقيقة $\leftarrow$ ك $٦ \times ٣ = ١٨٠$ د (✓)

2- الزمن المنقضي: هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته. (✓)

3- الكتلة هي قياس كمية المادة في جسم (✓)

4- 8 ل = 800 مل . ك $٨ \times ١٠٠ = ٨٠٠$ (x)

5- ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$ (✓)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

1- أوجد ناتج جمع الكسرين $\frac{5}{10} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \frac{8}{5}$ $\frac{9}{10}$
 ١.٢.٣ : للتقسيم

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 12.3} \\ 10 \\ \hline 23 \\ 20 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 75 \\ \times 7 \\ \hline 525 \\ 560 \\ \hline 5320 \end{array}$$

2- أوجد الزمن المنقضي من الساعة 7:25 مساءً إلى 9:05 مساءً.

الزمن المنقضي = ساعة ١٥ دقيقة

3- أكل غانم $\frac{1}{4}$ فطيرة، وأكل كل من والديه $\frac{2}{8}$ الفطيرة ما مجموع ما أكله غانم ووالداه؟

• غانم أكل $\frac{1}{4}$ فطيرة
 • الأب أكل $\frac{2}{8}$
 • الأم أكلت $\frac{2}{8}$
 المجموع =

$$\frac{7}{8} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{4} \times 2 \leftarrow \frac{4}{8} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8}$$

4- قرأ خالد $\frac{1}{4}$ ساعة اليوم، و $\frac{2}{3}$ ساعة يوم أمس. كم ساعة أمضى في القراءة؟

$$\frac{11}{12} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$$

أمضى في القراءة $\frac{11}{12}$ ساعة

5- إذا كانت كتلة أرنب 2 كيلوجرام و 500 جرام، فما كتلته بالجرامات؟

$$٢ \text{ كلجم} = ٢٠٠٠ \text{ جم}$$

$$٢٥٠٠ \text{ جم} = ٢٠٠٠ + ٥٠٠$$

انتهت الأسئلة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث - لمادة الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي- عام ١٤٤٥ هـ

٢٠

الأسم :

اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

١- قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$ صحيحة هي :

أ	١	ب	٣	ج	٤	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

٢- يسير فراس في طريق طوله $\frac{7}{8}$ متر . قطع منه $\frac{4}{8}$ متر . المسافة المتبقية من الطريق :

أ	$\frac{3}{8}$	ب	$\frac{3}{16}$	ج	$\frac{11}{8}$	د	$\frac{3}{16}$
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

٣- أقتسمت ليلي وأبوها فطيرة، فأكلت لمياء $\frac{1}{6}$ الفطيرة، وأكل أبوها $\frac{4}{6}$ الفطيرة . مقدار ماأكلته لمياء وأبوها من الفطيرة هو :

أ	$\frac{3}{6}$	ب	$\frac{3}{12}$	ج	$\frac{5}{12}$	د	$\frac{5}{6}$
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------

٤- إذا كانت كتلة ديك رومي ٥ كيلو جرام ، فإن كتلته بالجرام هي :

أ	٥٠٠٠ جم	ب	٥٠٠ جم	ج	٥٠ جم	د	٥ جم
---	---------	---	--------	---	-------	---	------

٥- يعيش بعض أنواع السمك الرنوي مدة تصل الى ٤ سنوات دون ماء ، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها ، عدد الاشهر التي يستطيع هذا السمك العيش دون ماء هو :

أ	١٢ شهراً	ب	٢٤ شهراً	ج	٣٦ شهراً	د	٤٨ شهراً
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

٦- التقدير الأنسب لكتلة كرة قدم هو :

أ	١٤٠ ملجم	ب	٤٤٠ جم	ج	٤ كجم	د	٤ طن
---	----------	---	--------	---	-------	---	------

أكمل الفراغات الاتية بما يناسبها:

١ الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي.....

٢ يتسع وعاء لـ ٣ لترات من الحليب ، سعة الوعاء بالمللترات هي

٣ ٥٠٠٠ ملجم = ... جم

٤ ٣ ساعات = ... دقيقة

٥ ٢ سم = ... ملم

أوجدني ناتج الجمع والطرح في أبسط صورة:



$$= \frac{1}{3} - \frac{7}{12}$$



$$= \frac{3}{8} + \frac{10}{16}$$

ركب عبد الله سيارته وتوجه الى المصنع الذي يعمل فيه على بعد ٨٣ كلم , وبعد انتهاء العمل ذهب لتناول الغداء في منزل أخيه على بعد ٧٧ كلم , اختاري التقدير الأكثر معقولية لمجموع المسافة التي قطعها عبد الله :
١٠٠ , أم ١٦٠ , أم ١٨٠ كيلو متراً ؟



أوجدني الزمن المنقضي من ٦:١٤ صباحاً الى ١٠:٣٠ صباحاً



انتهت الأسئلة ..

أ/عهود

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

مدارس

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث - لمادة الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي- عام ١٤٤٥هـ

٢٠

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

١- قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$ صحيحة هي :

أ ١ ب ٣ ج ٤ د ٨

٢- يسير فراس في طريق طوله $\frac{7}{8}$ متر . قطع منه $\frac{4}{8}$ متر . المسافة المتبقية من الطريق : $\frac{3}{8} = \frac{4}{8} - \frac{7}{8}$

أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{3}{16}$ ج $\frac{11}{8}$ د $\frac{3}{16}$

٣- أفتسمت ليلي وأبوها فطيرة، فأكلت لمياء $\frac{1}{6}$ الفطيرة، وأكل أبوها $\frac{2}{6}$ الفطيرة . مقدار ماأكلته لمياء وأبوها من الفطيرة هو :

أ $\frac{3}{6}$ ب $\frac{3}{12}$ ج $\frac{5}{12}$ د $\frac{5}{6}$

٤- إذا كانت كتلة ديك رومي ٥ كيلو جرام ، فإن كتلته بالجرام هي :

أ ٥٠٠٠ جم ب ٥٠٠ جم ج ٥٠ جم د ٥ جم

٥- يعيش بعض أنواع السمك الرنوي مدة تصل الى ٤ سنوات دون ماء ، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها ، عدد الاشهر التي يستطيع هذا السمك العيش دون ماء هو :

أ ١٢ شهراً ب ٢٤ شهراً ج ٣٦ شهراً د ٤٨ شهراً

٦- التقدير الأنسب لكتلة كرة قدم هو :

أ ١٤٠ ملجم ب ٤٤٠ جم ج ٤ كجم د ٤ طن

أكمل الفراغات الاتية بما يناسبها:

١ الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي..... **كيلومتر**

٢ يتسع وعاء لـ ٣ لترات من الحليب ، سعة النوعاء بالملترات هي **٣٠٠٠ مل**

٣ $\frac{٤٥٠٠}{١٠٠٠} = ٤٥٠٠$ ملجم = **٤٥٠٠ جم**

١٠٠٠ ص ١٠٠٠ د

٤ ٣ ساعات = ... **١٨٠ دقيقة**

١٨٠ = ٦٠ × ٣

٦٠ × ص ٦٠ × د

٥ ٢ سم = ... **٢٠ ملم**

٢٠ = ١٠ × ٢

١٠ × ص ١٠ × د

٧ طن = ٧٠٠٠ كجم

أوجد ناتج الجمع والطرح في أبسط صورة:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{6}{12} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2} = \frac{1}{3} - \frac{7}{12} = \frac{1}{3} - \frac{7}{12} = \frac{4}{12} - \frac{7}{12} = \frac{-3}{12} = \frac{-1}{4}$$

$$1 = \frac{16}{16} = \frac{7}{16} + \frac{9}{16} = \frac{3}{8} + \frac{9}{16} = \frac{6}{16} + \frac{9}{16} = \frac{15}{16}$$

ركب عبد الله سيارة وتوجه الى المصنع الذي يعمل فيه على بعد ٨٣ كلم , وبعد انتهاء العمل ذهب لتناول الغداء في منزل أخيه على بعد ٧٧ كلم , اختاري التقدير الأكثر معقولية لمجموع المسافة التي قطعها عبد الله : ١٠٠ , أم ١٦٠ , أم ١٨٠ كيلو متراً ؟

٨٣ بالتقريب إلى أقرب عشرة ٨٠

٧٧ بالتقريب إلى أقرب عشرة ٨٠

$$٨٠ + ٨٠ = ١٦٠ \text{ كيلومتر}$$

إذاً التقدير الأكثر معقولية لمجموع المسافة = ١٦٠ كلم

أوجد الزمن المنقضي من ٦:١٤ صباحاً الى ١٠:٣٠ صباحاً

$$\begin{array}{r} ١٠:٣٠ \\ - ٦:١٤ \\ \hline ٤:١٦ \end{array}$$

الزمن المنقضي = ٤ ساعات و ١٦ دقيقة

انتهت الأسئلة ..

المادة: رياضيات				المملكة العربية السعودية	
الصف : الخامس الابتدائي				وزارة التعليم	
الزمن: حصة				إدارة تعليم	
عدد الأوراق : ٢				مدرسة	
اختبار -منتصف الفصل- للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ					
		الدرجة المستحقة	٥ /	الصف	
٢٠		الاسم			

١٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	أوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة: $\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$				
	أ $\frac{4}{7}$	ب $\frac{1}{2}$	ج $\frac{2}{3}$	د $\frac{5}{7}$	
٢	أوجد ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة: $\frac{2}{8} - \frac{7}{8}$				
	أ $\frac{4}{8}$	ب $\frac{1}{4}$	ج $\frac{5}{8}$	د $\frac{2}{4}$	
٣	أبسط صورة للكسر $\frac{4}{2}$ هي :				
	أ $\frac{1}{5}$	ب $\frac{2}{10}$	ج $\frac{5}{10}$	د $\frac{4}{5}$	
٤	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً:				
	أ غير فعلية	ب غير متشابهة	ج فعلية	د متشابهة	
٥	عدد بسطه أكبر من مقامه يسمى:				
	أ كسر غير فعلي	ب كسر فعلي	ج كسر مكافئ	د كسر عشري	
٦	قصة ثمنها ٨,٢٥ ريالاً، وكتاب ثمنه ٧,٥٠ ريالاً، فأَيُّ مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولة لمجموع ثمنيهما؟				
	أ ١٤ ريالاً	ب ١٦ ريالاً	ج ٢٠ ريالاً	د ٢٤ ريالاً	
٧	الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع سارية العلم:				
	أ سم	ب ملم	ج م	د كلم	
٨	الوحدة المناسبة لقياس كتلة جهاز التلفاز:				
	أ ل	ب ملجم	ج جم	د كلجم	
٩	الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب ماء:				
	أ مل	ب ل	ج م	د جم	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

٤٤ ل = ... مل								١٠
٤٤٠	د	٤٤٠٠	ج	٤٤٠٠٠	ب	٤٤٠٠٠٠	أ	
٧٥ جم = ... كجم								١١
٠,٧٥	د	٠,٠٧٥	ج	٧٥٠	ب	٧٥٠٠	أ	
٢٤ سم = ... ملم								١٢
٢٤٠	د	٢٤٠٠	ج	٢٤٠٠٠	ب	٢٤٠٠٠٠	أ	
٦ أ = ... ي								١٣
١٤	د	٢١	ج	٣٥	ب	٤٢	أ	
كمية السائل التي يحتويها الوعاء هي								١٤
الزمن	د	الطول	ج	السعة	ب	الكتلة	أ	

٦

السؤال الثاني:

(أ)- أوجد الزمن المنقضي من الساعة ١١:٥٠ مساءً إلى الساعة ٢:١٠ صباحاً

(ب)- أوجد ناتج العملية فيما يلي :

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

$$\frac{2}{6} - \frac{2}{3}$$

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات	المملكة العربية السعودية
الصف: الخامس الابتدائي	وزارة التعليم
الزمن: حصة	إدارة تعليم
عدد الأوراق: ٢	مدرسة
اختبار - منتصف الفصل - للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ	
الاسم	الصف ٥ /
الدرجة المستحقة	٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	أوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة: $\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$	أ	$\frac{4}{7}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{5}{7}$
٢	أوجد ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة: $\frac{2}{8} - \frac{7}{8}$	أ	$\frac{4}{8}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{5}{8}$	د	$\frac{2}{4}$
٣	أبسط صورة للكسر $\frac{4}{2}$ هي:	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{2}{10}$	ج	$\frac{5}{10}$	د	$\frac{4}{5}$
٤	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً:	أ	غير فعلية	ب	غير متشابهة	ج	فعلية	د	متشابهة
٥	عدد بسطه أكبر من مقامه يسمى:	أ	كسر غير فعلي	ب	كسر فعلي	ج	كسر مكافئ	د	كسر عشري
٦	قصة ثمنها ٨,٢٥ ريالاً، وكتاب ثمنه ٧,٥٠ ريالاً، فأَيُّ مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولة لمجموع ثمنيهما؟	أ	١٤ ريالاً	ب	١٦ ريالاً	ج	٢٠ ريالاً	د	٢٤ ريالاً
٧	الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع سارية العلم:	أ	سم	ب	ملم	ج	م	د	كلم
٨	الوحدة المناسبة لقياس كتلة جهاز التلفاز:	أ	ل	ب	ملجم	ج	جم	د	كلجم
٩	الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب ماء:	أ	مل	ب	ل	ج	م	د	جم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

٤٤ ل = ... مل							١٠
٤٤٠	د	٤٤٠٠	ج	٤٤٠٠٠	ب	٤٤٠٠٠٠	
٧٥ جم = ... كجم							١١
٠,٧٥	د	٠,٠٧٥	ج	٧٥٠	ب	٧٥٠٠	
٢٤ سم = ... ملم							١٢
٢٤٠	د	٢٤٠٠	ج	٢٤٠٠٠	ب	٢٤٠٠٠٠	
٦ أ = ... ي							١٣
١٤	د	٢١	ج	٣٥	ب	٤٢	
كمية السائل التي يحتويها الوعاء هي							١٤
الزمن	د	الطول	ج	السعة	ب	الكتلة	

٦

السؤال الثاني:

(أ)- أوجد الزمن المنقضي من الساعة ١١:٥٠ مساءً إلى الساعة ٢:١٠ صباحاً

$$\begin{aligned}
 & ١١:٥٠ م \leftarrow ١٢:٠٠ ص = ١٠ د \\
 & ١٢:٠٠ ص \leftarrow ٢:١٠ ص = ٢ س و ١٠ د \\
 & \hline
 & ٢ س و ٢٠ د
 \end{aligned}$$

إذن الزمن = ٢ س و ٢٠ د

(ب)- أوجد ناتج العملية فيما يلي :

$$\begin{aligned}
 & \frac{2}{5} + \frac{1}{2} \\
 & \frac{9}{10} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} =
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{2}{6} - \frac{2}{3} \\
 & \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{2}{6} - \frac{4}{6} =
 \end{aligned}$$

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

	٢ عدد الزوايا الحادة في الشكل التالي	١ طاولة طولها ٥ أمتار ، فما طولها بالسنتيمترات؟ أ- ☐ ٥٠٠ سم ب- ☐ ٥٠٠ سم ج- ☐ ٥٠ سم د- ☐ ٥ سم
	٤ يسمى الشكل الآتي : أ- ☐ شبه منحرف ب- ☐ معين ج- ☐ مربع د- ☐ مستطيل	٣ ٩ كلم = ... م أ- ☐ ٩٠٠٠ ب- ☐ ٩٠٠ ج- ☐ ٩٠ د- ☐ ٩
	٦ يسمى الشكل المجاور : أ- ☐ نقطة ب- ☐ مستقيم ج- ☐ قطعة مستقيمة د- ☐ نصف مستقيم	٥ ٧ ل = ... مل أ- ☐ ٧ ب- ☐ ٧٠ ج- ☐ ٧٠٠ د- ☐ ٧٠٠٠
	٨ يسمى المستقيمان التاليين: أ- ☐ مستقيمان متوازيان ب- ☐ مستقيمان متعامدان ج- ☐ مستقيمان متقاطعان	٧ هو مضلع له أربع أضلاع و أربع زوايا أ- ☐ الشكل الرباعي ب- ☐ المثلث ج- ☐ الدائرة
	١٠ ٤ دقائق = ... ثانية أ- ☐ ٢٤٠ ب- ☐ ١٨٠ ج- ☐ ١٢٠ د- ☐ ٦٠	٩ ١٩ ملجم = ... جم أ- ☐ ٠,٠١٩ ب- ☐ ٠,١٩ ج- ☐ ١,٩ د- ☐ ١٩٠
	١٢ الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة القدم هي أ- ☐ مللمتر ب- ☐ سنتمتر ج- ☐ متر د- ☐ كيلومتر	١١ وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي أ- ☐ ملجرام ب- ☐ جرام ج- ☐ كيلو جرام د- ☐ طن

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

{ }	١- الكسور المتشابهة هي التي لها المقامات نفسها
{ }	٢- الزمن المنقضي هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته
{ }	٣- القطعة المستقيمة: جزء من مستقيم ، لها نقطة بداية ، ولها نقطة نهاية 
{ }	٤- تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع = ١٦٨ مرة

السؤال الثالث/ أجب عما يلي :

أ) لعمل كوب من الشوكولاتة تحتاج سامية إلى ربع لتر من الماء ، إذا أرادت أن تعمل ١٦ كوبًا من الشوكولاتة ، فكم لترًا من الماء تحتاج ؟

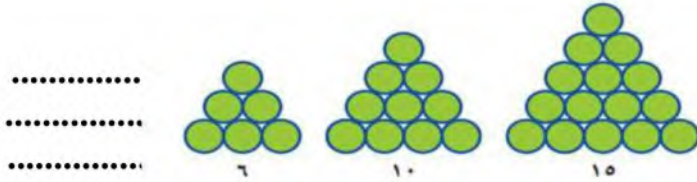
.....
.....

ب/ أوجد الزمن المنقضي : ١١:٥٥ صباحًا إلى ٢:١٥ مساءً

.....
.....

ج) قصة ثمنها ١٢,٢٥ ريال ، وكتاب ثمنه ١٦,٧٥ ريال ، فأَي مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية لمجموع ثمنهما : ٢٥ ريال ، أم ٣٠ ريال ، أم ٣٥ ريال ، أم ٤٠ ريال ؟

.....
.....



د) إذا استمر النمط التالي ، فكم دائرة ستكون في الشكل الرابع ؟

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

هـ) ما العدد الذي إذا ضربته في ٧ ، ثم أضفت ٧ إلى ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٣٥ ؟

.....

السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية في أبسط صورة:

$$= \frac{1}{4} - \frac{3}{4}$$

/٢

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

/١

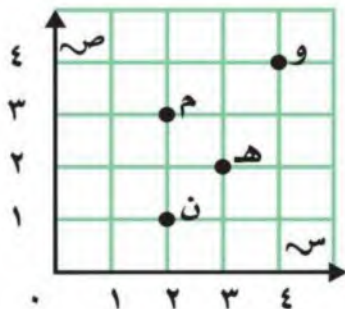
$$= \frac{3}{10} - \frac{3}{5}$$

/٤

$$= \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$$

/٣

السؤال الخامس : من خلال قراءتك للرسم المجاور أجب عما يلي :



أ/ سم النقطة التي يمثلها الزوج المرتب (٤، ٤) ؟

ب/ سم الزوج المرتب للنقطة (ن) ؟ (.....،.....)

نموذج الإجابة

اسم الطالب /

الصف / الخامس

٢٠

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

	٢ عدد الزوايا الحادة في الشكل التالي أ- ☐ ١ ب- ☒ ٢ ج- ☐ ٣ د- ☐ ٤	١ طاولة طولها ٥ أمتار ، فما طولها بالسنتيمترات؟ أ- ☐ ٥٠٠ سم ب- ☒ ٥٠٠ سم ج- ☐ ٥٠ سم د- ☐ ٥ سم
	٤ يسمى الشكل الآتي : أ- ☒ شبه منحرف ب- ☐ معين ج- ☐ مربع د- ☐ مستطيل	٣ ٩ كلم = ... م أ- ☒ ٩٠٠٠ ب- ☐ ٩٠٠ ج- ☐ ٩٠ د- ☐ ٩
	٦ يسمى الشكل المجاور : أ- ☐ نقطة ب- ☐ مستقيم ج- ☐ قطعة مستقيمة د- ☒ نصف مستقيم	٥ ٧ ل = ... مل أ- ☐ ٧ ب- ☐ ٧٠ ج- ☐ ٧٠٠ د- ☒ ٧٠٠٠
	٨ يسمى المستقيمان التاليين : أ- ☒ مستقيمان متوازيان ب- ☐ مستقيمان متعامدان ج- ☐ مستقيمان متقاطعان	٧ هو مضلع له أربع أضلاع و أربع زوايا أ- ☒ الشكل الرباعي ب- ☐ المثلث ج- ☐ الدائرة
	١٠ ٤ دقائق = ... ثانية أ- ☒ ٢٤٠ ب- ☐ ١٨٠ ج- ☐ ١٢٠ د- ☐ ٦٠	٩ ١٩ ملجم = ... جم أ- ☒ ٠,٠١٩ ب- ☐ ٠,١٩ ج- ☐ ١,٩ د- ☐ ١٩٠
	١٢ الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة القدم هي أ- ☐ ملمتر ب- ☐ سنتمتر ج- ☒ متر د- ☐ كيلومتر	١١ وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي أ- ☐ ملجرام ب- ☐ جرام ج- ☒ كيلو جرام د- ☐ طن

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

{ ✓ }	١- الكسور المتشابهة هي التي لها المقامات نفسها
{ ✓ }	٢- الزمن المنقضي هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته
{ ✓ }	٣- القطعة المستقيمة: جزء من مستقيم ، لها نقطة بداية ، ولها نقطة نهاية
{ ✓ }	٤- تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع = ١٦٨ مرة

$$١٦٨ = ٧ \times ٢٤$$

السؤال الثالث / أجب عما يلي :

أ) لعمل كوب من الشوكولاتة تحتاج سامية إلى ربع لتر من الماء ، إذا أرادت أن تعمل ١٦ كوبًا من الشوكولاتة ، فكم لترًا من الماء تحتاج ؟

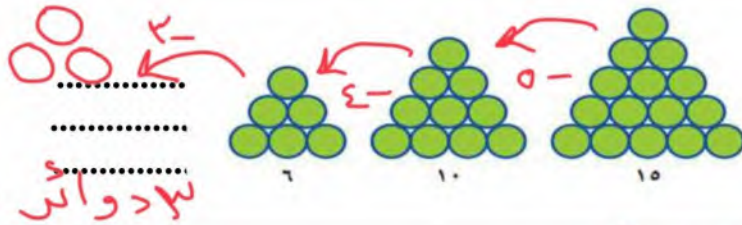
$$١٦ \times \frac{١}{٤} = \frac{١٦}{٤} = ٤ \text{ لتر من الماء}$$

ب/ أوجد الزمن المنقضي : ١١:٥٥ صباحًا إلى ٢:١٥ مساءً

ساعتين و ٢٠ دقيقة

ج) قصة ثمنها ١٢,٢٥ ريالاً ، وكتاب ثمنه ١٦,٧٥ ريالاً ، فأَي مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية لمجموع ثمنهما : ٢٥ ريالاً ، أم ٣٠ ريالاً ، أم ٣٥ ريالاً ، أم ٤٠ ريالاً ؟

$$١٢ + ١٦ = ٢٨ \text{ ريالاً} \dots \text{ولذلك أكثر معقولية ٣٠ ريالاً}$$



د) إذا استمر النمط التالي ، فكم دائرة ستكون في الشكل الرابع ؟

$$٤ = ٧ - ٣٥ = ٣٨ \div ٧$$

هـ) ما العدد الذي إذا ضربته في ٧ ، ثم أضفت ٧ إلى ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٣٥ ؟

$$\text{الحل العكسي} \quad ٣٥ - ٧ = ٢٨ = ٢٨ \div ٧ = ٤ \text{ التحقق } ٣٥ = ٧ + ٢٨ = ٧ + ٤ \times ٧$$

السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية في أبسط صورة :

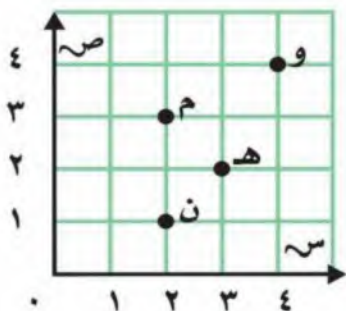
$$\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤} = \frac{٣}{٤} - \frac{١}{٤}$$

$$\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٦} = \frac{١}{٦} + \frac{٢}{٦}$$

$$\frac{٣}{١٠} = \frac{٣}{١٠} - \left(\frac{٣}{٥} \right)$$

$$\frac{٣}{٤} = \frac{١}{٤} + \left(\frac{١}{٢} \right)$$

السؤال الخامس : من خلال قراءتك للرسم المجاور أجب عما يلي :



أ/ سم النقطة التي يمثلها الزوج المرتب (٤، ٤) ؟ ٩

ب/ سم الزوج المرتب للنقطة (ن) ؟ (١...٢...)

اختبار الصف الخامس الفصل التاسع

س١ / أوجد ناتج الجمع لكل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

$$= \frac{4}{5} + \frac{5}{5} = \frac{1}{10} + \frac{3}{10}$$

$$= \frac{3}{8} + \frac{1}{2} = \frac{2}{3} + \frac{4}{5}$$

س٢ / أوجد ناتج ستة أضع زائد أربعة أضع

س٣ / أوجد ناتج الطرح لكل مما يأتي في أبسط صورة:

$$= \frac{1}{3} - \frac{2}{3} = \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$$

$$= \frac{1}{2} - \frac{7}{10} = \frac{1}{5} - \frac{4}{5}$$

س٤ / ما أبسط صورة للكسر $\frac{3}{9}$ ؟

س٥ / قرأت ليلي $\frac{5}{9}$ كتاب في الأسبوع الأول و $\frac{2}{9}$ الكتاب نفسه في الأسبوع الثاني، فكم بقي من الكتاب؟

نموذج الإجابة

بسم الله الرحمن الرحيم



الصف/ الخامس ()

اختبار الصف الخامس الفصل التاسع

س ١ / أوجد ناتج الجمع لكل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

$$\frac{9}{4} = \frac{4}{4} + \frac{5}{4}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2}{10} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = 1 \times \frac{4}{8} + \frac{1}{8} \times 1 = \frac{3}{8} + \frac{1}{8}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{14}{16} = \frac{7}{16} + \frac{7}{16} = \frac{7}{16} + \frac{7}{16}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{22}{10} = \frac{1}{10} + \frac{11}{10} = \frac{2}{10} + \frac{10}{10} = \frac{2}{10} + \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{22}{10} = \frac{1}{10} + \frac{11}{10} = \frac{2}{10} + \frac{10}{10} = \frac{2}{10} + \frac{1}{1}$$

س ٢ / أوجد ناتج ستة أضعاف زائد أربعة أضعاف

$$1 \frac{1}{9} = \frac{10}{9} = \frac{4}{9} + \frac{6}{9}$$

س ٣ / أوجد ناتج الطرح لكل مما يأتي في أبسط صورة:

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

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{5}{10} - \frac{3}{10} = 1 \times \frac{1}{2} - \frac{3}{10} \times 1 = \frac{1}{2} - \frac{3}{10}$$

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

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5} - \frac{3}{5}$$

بالترتيب
ما يعطى
الطريق
الذي
أخذته
في الحل
هنا طريقة (أ.م.ج) (المفتوح) متشابهتان

س ٤ / ما أبسط صورة للكسر $\frac{3}{9}$ ؟

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

س ٥ / قرأت ليلي $\frac{5}{9}$ كتاب في الأسبوع الأول و $\frac{2}{9}$ الكتاب نفسه في الأسبوع الثاني، فكم بقي من الكتاب ؟

• أولاً: نجمع ما قرأته من الكتاب كاملاً :

$$\frac{7}{9} = \frac{2}{9} + \frac{5}{9}$$

• ثانياً: الكتاب كاملاً = $1 = \frac{9}{9}$

• ثالثاً: الكتاب كاملاً - ما تم قرأته

$$\frac{2}{9} = \frac{9}{9} - \frac{7}{9}$$

بالتوفيق للجميع

أسئلة اختبار رياضيات الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة		الصف	خامس/.....
-------------	-------	------	------------

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بوضع دائرة حولها :

١.	ناتج الجمع في ابسط صورة للكسرين $\frac{5}{11} + \frac{4}{11}$																
أ	$\frac{9}{11}$	ب	$\frac{9}{22}$	ج	$\frac{1}{5}$												
د	$\frac{3}{5}$																
٢.	ناتج الجمع في ابسط صورة للكسرين $\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$																
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{6}{9}$	ج	$\frac{4}{6}$												
د	$\frac{2}{9}$																
٣.	ناتج الطرح في ابسط صورة للكسرين $\frac{4}{7} - \frac{6}{7}$																
أ	$\frac{2}{7}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{7}$												
د	$\frac{8}{7}$																
٤.	ناتج الطرح في ابسط صورة للكسرين $\frac{5}{16} - \frac{7}{16}$																
أ	$\frac{2}{16}$	ب	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{12}{16}$												
د	$\frac{2}{8}$																
٥.	قضى عصام $\frac{5}{6}$ ساعة في الرسم . وقضى $\frac{2}{6}$ ساعة في القراءة . فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة؟																
أ	$\frac{7}{12}$ ساعة	ب	$\frac{3}{6}$ ساعة	ج	$\frac{7}{6}$ ساعة												
د	$\frac{6}{6}$ ساعة																
٦.	قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة : $\frac{7}{8} = \frac{3}{8} + \frac{3}{8}$																
أ	١٠	ب	٤	ج	٥												
د	٨																
٧.	عند ليلي $\frac{2}{3}$ كوب من المكرونة . استعملت منها $\frac{1}{3}$ كوب . الكمية التي بقيت لدى ليلي هي:																
أ	كوب واحد	ب	$\frac{1}{3}$ كوب	ج	$\frac{1}{2}$ كوب												
د	كوبين																
٨.	أي مما يأتي يدل على عدد الأجزاء المظللة ؟																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{1}{2}$												
د	$\frac{8}{4}$																

٩.	أكل غانم $\frac{1}{4}$ فطيرة ، وأكل كل من والديه $\frac{1}{8}$ الفطيرة. مجموع مأكله غانم ووالداه هو:
أ	$\frac{1}{4}$ الفطيرة
ب	$\frac{2}{8}$ الفطيرة
ج	$\frac{3}{8}$ الفطيرة
د	$\frac{4}{8}$ الفطيرة
١٠.	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى :
أ	كسور غير متشابهه
ب	كسور متكافئة
ج	كسور متشابهه
د	كسور غير متكافئة

السؤال الثاني:

(أ) يسلك وليد طريقاً زراعياً طوله $\frac{11}{12}$ كلم ، وبعد ان قطع $\frac{1}{4}$ كلم توقف ليشرب الماء ،
ماالمسافة المتبقية حتى يكمل الطريق؟

.....

.....

.....

.....

(ب) اوجد ناتج الجمع والطرح في ابسط صورة:

أ

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9}$$

ب

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

ج

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$$

د

$$\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$$

(انتهت الأسئلة)

أسئلة اختيارية ، باضيات الفترة الأولى ، الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الاجابة

اسم الطالب/ة

٢٠

السؤال الأول:

اختراري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بوضع دائرة حولها :

١	أ	$\frac{9}{11}$	ب	$\frac{9}{22}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{2}{5}$	ناتج الجمع في أبسط صورة للكسرين $\frac{9}{11} = \frac{5}{11} + \frac{4}{11}$
٢	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{4}{6}$	د	$\frac{2}{9}$	ناتج الجمع في أبسط صورة للكسرين $\frac{2}{3} = \frac{5}{9} + \frac{1}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$
٣	أ	$\frac{2}{7}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{8}{7}$	ناتج الطرح في أبسط صورة للكسرين $\frac{2}{7} = \frac{4}{7} - \frac{2}{7}$
٤	أ	$\frac{2}{16}$	ب	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{12}{16}$	د	$\frac{2}{8}$	ناتج الطرح في أبسط صورة للكسرين $\frac{1}{8} = \frac{2}{16} - \frac{7}{16} = \frac{5}{16}$
٥	أ	$\frac{7}{12}$ ساعة	ب	$\frac{3}{6}$ ساعة	ج	$\frac{7}{6}$ ساعة	د	$\frac{6}{6}$ ساعة	قضى عصام $\frac{5}{6}$ ساعة في الرسم . وقضى $\frac{2}{3}$ ساعة في القراءة . فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة؟ $\frac{3}{6} = \frac{4}{6} - \frac{5}{6}$ ← دالة على الفرق (-)
٦	أ	١٠	ب	٤	ج	٥	د	٨	قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة : $\frac{7}{8} = \frac{5}{8} + \frac{2}{8}$ ← $7 = 4 + 2$ له $5 = 3$
٧	أ	كوب واحد	ب	$\frac{1}{3}$ كوب	ج	$\frac{1}{2}$ كوب	د	كوبين	عند ليلي $\frac{2}{3}$ كوب من المكرونة . استعملت منها $\frac{1}{3}$ كوب . الكمية التي بقيت لدى ليلي هي: $\frac{1}{3} = \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$
٨	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{8}{4}$	أي مما يأتي يدل على عدد الأجزاء المظلمة ؟ أكبر المثلث نك

$\frac{2}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{2}{8} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = 1 \times \frac{2}{8} + \frac{1}{2} \times 2$ $(\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8})$	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{1}{2}$
اكل غانم $\frac{1}{2}$ فطيرة ، واكل كل من والديه $\frac{1}{8}$ الفطيرة. مجموع ماكله غانم ووالداه هو:	د $\frac{4}{8}$ الفطيرة	ج $\frac{2}{8}$ الفطيرة	ب $\frac{2}{8}$ الفطيرة	ا $\frac{1}{2}$ الفطيرة
الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى :				
د كسور غير متكافئة	ج كسور متشابهة	ب كسور متكافئة	ا كسور غير متشابهة	ا كسور غير متشابهة

السؤال الثاني:

٩. (أ) يسلك وليد طريقا زراعيا طوله $\frac{11}{13}$ كلم ، وبعد ان قطع $\frac{1}{2}$ كلم توقف ليشرب الماء ،

١٠. ماالمسافة المتبقية حتى يكمل الطريق؟

$$\frac{11}{13} - \frac{1}{2} = \frac{22}{26} - \frac{13}{26} = \frac{9}{26}$$

متبقى $\frac{9}{26}$ كلم من الطريق

ب) اوجدني ناتج الجمع والطرح في ابسط صورة:

ب

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \frac{9}{10}$$

ا

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$$

د

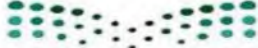
$$\frac{3}{8} - \frac{1}{4} = \frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \frac{1}{8}$$

طريقة القسمة

$$\frac{1}{8} = \frac{2}{16} - \frac{1}{16} = \frac{1}{16}$$

ج

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

المملكة العربية السعودية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المادة :رياضيات			
وزارة التعليم		الصف :الخامس الابتدائي			
إدارة تعليم		الزمن :			
مدرسة		عدد الأوراق :			
اختبار الفترة الفصل الدراسي الثالث للصف الخامس الابتدائي ١٤٤٦ هـ					
الاسم		الصف	/٥	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

٧	١				قام صلاح بطلاء $\frac{5}{12}$ من سياج الحديقة، وقام مساعد بطلاء $\frac{4}{12}$ من السياج نفسه، فما الكسر الذي يمثل الجزء الذي تم طلاؤه؟			
	أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{3}{9}$	ج	$\frac{2}{4}$	د	$\frac{1}{5}$
	٢				ما مجموع خمسين وخمس؟ اكتب إجابتك بالصيغة اللفظية؟			
	أ	سُدس	ب	خمس	ج	خُمسين	د	ثلاثة أخماس
	٣				اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (ارتفاع منارة مسجد)؟			
	أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلومتر
	٤				اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (نهر)؟			
	أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلومتر
	٥				الجبر: أوجد قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة فيما يأتي؟ $\frac{1}{9} = \frac{س}{9} - \frac{6}{9}$			
	أ	س = ٢	ب	س = ٣	ج	س = ٥	د	س = ٨
	٦				ما عدد الدقائق في الساعة الواحدة ؟			
	أ	٢٠ دقيقة	ب	٤٠ دقيقة	ج	٦٠ دقيقة	د	٧٠ دقيقة
	٧				اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (عقد)؟			
	أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلومتر

السؤال الثاني : حُلّ المسألة التالية :

تحتاج أمينة إلى لترين من الماء لعمل حساء، ولديها كوب واحد يتسع لنصف لتر، فما عدد الأكواب التي تحتاج إليها: ٤ أم ٨ أم ١٦؟ اشرح ذلك ؟

.....

السؤال الثالث : أوجد ناتج كل مما يلي ؟

أ) أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة ؟

$$= \frac{3}{7} + \frac{1}{7}$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{1}{8} + \frac{3}{4}$$

ب) أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة ؟

١ / قضى عصام $\frac{5}{7}$ ساعة في الرسم، و $\frac{2}{7}$ ساعة في القراءة، فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة ؟

$$= \frac{1}{4} - \frac{3}{8} / 2$$

السؤال الرابع :

أ) املأ الفراغ :

❖ ٢٠ ملم = سم ، ٦٠٠٠ م = كلم

❖ ٢٣٠ ملجم = جم ، ٤ ل = مل

❖ ٣ س = د

ب) قارن بين العددين في كلٍّ ممَّا يأتي مستعملًا (<، >، =) ؟

٢٣٠٠ ملجم ٢٠٠٠ جم

٣٩٠ مل ٣٩٠ ل

❖ ١٠٠٠ مل ١٠٠٠ ل

❖ ٣ أطنان ٣٠٠٠ كجم

معلم / ة المادة :



المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات	
وزارة التعليم		الصف: الخامس الابتدائي	
إدارة تعليم		الزمن:	
مدرسة		عدد الأوراق:	
اختبار الفترة الفصل الدراسي الثالث للصف الخامس الابتدائي ١٤٤٦هـ			
الاسم		الصف	/٥
الدرجة المستحقة	٢٠		

نموذج الاجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	قام صلاح بطلاء $\frac{5}{12}$ من سياج الحديقة، وقام مساعد بطلاء $\frac{4}{12}$ من السياج نفسه، فما الكسر الذي يمثل الجزء الذي تم طلاؤه؟	أ $\frac{3}{4}$	ب $\frac{3}{9}$	ج $\frac{2}{4}$	د $\frac{1}{5}$
٢	ما مجموع خمسين وخمس؟ اكتب إجابتك بالصيغة اللفظية؟	أ سُدس	ب خُمس	ج خُمسين	د ثلاثة أخماس
٣	اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (ارتفاع منارة مسجد)؟	أ ملمتر	ب سنتمتر	ج متر	د كيلومتر
٤	اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (نهر)؟	أ ملمتر	ب سنتمتر	ج متر	د كيلومتر
٥	الجبر: أوجد قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة فيما يأتي؟ $\frac{1}{9} = \frac{س}{9} - \frac{6}{9}$	أ س = ٢	ب س = ٣	ج س = ٥	د س = ٨
٦	ما عدد الدقائق في الساعة الواحدة ؟	أ ٢٠ دقيقة	ب ٤٠ دقيقة	ج ٦٠ دقيقة	د ٧٠ دقيقة
٧	اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (عقد)؟	أ ملمتر	ب سنتمتر	ج متر	د كيلومتر

السؤال الثاني : حُلّ المسألة التالية :

تحتاج أمينة إلى لترين من الماء لعمل حساء، ولديها كوب واحد يتسع لنصف لتر، فما عدد الأكواب التي تحتاج إليها: ٤ أم ٨ أم ١٦ ؟ اشرح ذلك ؟

.....

السؤال الثالث : أجد ناتج كل مما يلي ؟

أ) أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة ؟

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{4}$$

ب) أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة ؟

١ / قضى عصام $\frac{5}{7}$ ساعة في الرسم، و $\frac{2}{7}$ ساعة في القراءة، فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة ؟

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{8} / 2 = \frac{3}{8} - \frac{4}{8} = \frac{1}{8}$$

السؤال الرابع :

أ) املا الفراغ :

❖ ٢٠ ملم = ٢ سم ، ٦٠٠٠ م = ٦ كلم

❖ ٢٣٠ ملجم = ٢٣ جم ، ٤ ل = ٤٠٠٠ مل

❖ ٣ س = ٣٠ د

ب) قارن بين العددين في كل ممّا يأتي مستعملًا (<، >، =) ؟

❖ ٧ ، ١ ل < ١٠٠٠ مل

❖ ٣ أطنان = ٣٠٠٠ كجم

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

٢٠

اسم الطالب/ الصف : الخامس الابتدائي المادة : رياضيات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د :

١	هي كسور لها المقامات نفسها
أ	الكسور المختلفة
ب	الكسور المتشابهة
ج	الكسور الغير فعلية
د	الكسور المتشابهة
٢	يمكن تحويل الكسور غير المتشابهة إلى كسور متشابهة باستعمال المقام
أ	القاسم المشترك الأكبر
ب	القاسم المشترك الأوسط
ج	القاسم المشترك الأصغر
د	القاسم المشترك الثاني
٣	عند التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة في النظام المتري استعمل
أ	القسمة
ب	الضرب
ج	الجمع
د	الطرح
٤	المللتر ، اللتر هي وحدات
أ	الطول
ب	السعة
ج	الحجم
د	الكتلة
٥	من وحدات الزمن
أ	السنتيمتر
ب	الطن
ج	الأسبوع
د	اللتر

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

- () لجمع كسور مشابهة ، اجمع المقامات والبسط يكون نفسه
- () $\frac{4}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ كسران غير متشابهان
- () عند التحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة في النظام المتري استعمل القسمة .
- () ٢ لتر = ٢٠٠٠ مللتر
- () اليوم عبارة عن ٢٦ ساعة

السؤال الثالث: أجب عما يلي :

أ) أوجد ناتج الجمع أو الطرح في أبسط صورة

$$= \frac{3}{21} + \frac{4}{21}$$

$$= \frac{5}{9} - \frac{7}{9}$$

ب) املأ الفراغ :

٣ ل = ... مل

١ ي = ... س

١٠٠٠ م = ... كم

٢٠٠٠ جم = ... كجم

٢ ساعة = ... د

ج) أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة:

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

$$..... = \frac{3}{4} + \frac{11}{12}$$

انتهت الأسئلة مع تمنياتي
لكم .. بالتوفيق والنجاح

معلم المادة :



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

نموذج الاجابة

المادة : رياضيات

الصف : الخامس الابتدائي

اسم الطالب/

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د :

١	هي كسور لها المقامات نفسها	أ	الكسور المختلفة	ب	الكسور المتشابهة	ج	الكسور الغير فعلية	د	الكسور المتشابهة
٢	يمكن تحويل الكسور غير المتشابهة إلى كسور متشابهة باستعمال المقام	أ	القاسم المشترك الأكبر	ب	القاسم المشترك الأوسط	ج	القاسم المشترك الأصغر	د	القاسم المشترك الثاني
٣	عند التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة في النظام المتري استعمال	أ	القسمة	ب	الضرب	ج	الجمع	د	الطرح
٤	المللتر ، اللتر هي وحدات	أ	الطول	ب	السعة	ج	الحجم	د	الكتلة
٥	من وحدات الزمن	أ	السنتمتر	ب	الطن	ج	الأسبوع	د	اللتر

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

- () (١) لجمع كسور مشابهة ، اجمع المقامات والبسط يكون نفسه X
- () (٢) $\frac{4}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ كسران غير متشابهان X
- () (٣) عند التحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة في النظام المتري استعمال القسمة. ✓
- () (٤) ٢ لتر = ٢٠٠٠ مللتر ✓
- () (٥) اليوم عبارة عن ٢٦ ساعة X

السؤال الثالث: أجب عما يلي :

أ) أوجد ناتج الجمع أو الطرح في أبسط صورة

$$\frac{4}{21} + \frac{3}{21} = \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$$

ب) املأ الفراغ :

٣ ل = ٣٠٠٠ مل

١ ي = ٤٠ س

١٠٠٠ م = ١ كم

٢٠٠٠ جم = ٢ كجم

٢ ساعة = ١٢٠ د

ج)

أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة:

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

$$\frac{3}{4} + \frac{11}{12} = \frac{17}{12}$$

$$\frac{5}{12} + \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$$

انتهت الأسئلة مع تمنياتي
لكم .. بالتوفيق والنجاح

معلم المادة :

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للصف الخامس عام ١٤٤٦ هـ

٢٠

الاسم: الصف: خامس/.....

١٠

س ١: اختر الإجابة الصحيحة:

١	ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{3}{7} + \frac{1}{7}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{7}$
٢	ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{1}{5}$
٣	ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{1}{8} + \frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{8}$
٤	ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{1}{2} - \frac{5}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{7}{8}$
٥	الوحدة المناسبة لقياس طول نهر	كيلومتر	متر	سنتيمتر
٦	اختر ما يناسب الفراغ ٥ م = ... سم	٤٠٠	٥٠٠	٦٠٠
٧	اختر ما يناسب الفراغ ٥٠٠٠ كجم = ... طن	٥٠٠	٥	٥٠٠٠
٨	اختر ما يناسب الفراغ ٣ ل = ... مل	٣٠٠٠	٣٠٠	٣٠٠٠٠
٩	اختر ما يناسب الفراغ ٣ س = ... د	١٨	١٨٠	١٨٠٠
١٠	يستغرق زمن عرض فيلم تاريخي ١٣٤ دقيقة، فكم ساعة يستغرق؟	ساعة و ١٤ دقيقة	ساعتان و ١٤ دقيقة	ساعتان و ٣٤ دقيقة

س ٢ / أجب حسب المطلوب:

٢ أ- أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة: $= \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$	٢ ب- أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة: $= \frac{1}{10} - \frac{2}{5}$
٤ ج- قارن في كل مما يأتي مستعملاً (= ، > ، <) : ٣ أطنان ٣٠٠٠ كجم ١,٧ ل ١٠٠٠ مل ٤ كلم ٤٠٠ م ٢ جم ٢٣٠٠ ملجم	٢ د- بدأ عامل قص أشجار حديقة الساعة ٥:٤٥ مساءً، وانتهى الساعة ٦:٥٠ مساءً، فكم استغرق العامل في عمله؟

معلم المادة: فيصل

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للصف الخامس عام ١٤٤٦ هـ

نموذج الاجابة

الصف: خامس/..٥..

٢٠

١٠

س ١: اختر الإجابة الصحيحة:

١	ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{4}{7} = \frac{2}{7} + \frac{1}{7}$		
	$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{4}{7}$
٢	ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{1}{5} = \frac{2}{5} - \frac{2}{5}$		
	$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{4}{5}$
٣	ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{7}{8} = \frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \frac{1}{8} + \frac{3}{4}$		
	$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{4}{8}$
٤	ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} - \frac{5}{6} = \frac{2}{6} - \frac{5}{6}$		
	$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{1}{3}$
٥	الوحدة المناسبة لقياس طول نهر		
	سنتيمتر	متر	كيلومتر
٦	اختر ما يناسب الفراغ ٥ م سم $1000 = 1000 \times 5$		
	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠
٧	اختر ما يناسب الفراغ ٥٠٠ كجم طن $500 = \frac{500}{1000}$		
	٥٠٠٠	٥	٥٠٠
٨	اختر ما يناسب الفراغ ٣ ل مل $3000 = 1000 \times 3$		
	٣٠٠٠٠	٣٠٠	٣٠٠٠
٩	اختر ما يناسب الفراغ ٣ س د $180 = 60 \times 3$		
	١٨٠٠	١٨٠	١٨
١٠	يستغرق زمن عرض فيلم تاريخي ١٣٤ دقيقة، فكم ساعة يستغرق؟		
	ساعتان و ٣٤ دقيقة	ساعتان و ١٤ دقيقة	ساعة و ١٤ دقيقة

المعلم ١٣٤ دقيقة ← نوزع المتاح إلى ساعتان
 $12 + 60 + 60 = 132$
 كل ساعة = ٦٠ دقيقة
 ساعتان و ١٢ دقيقة

س ٢ / أجب حسب المطلوب:

ب- أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة: $\frac{3}{10} = \frac{1}{10} - \frac{4}{10} = \frac{1}{10} - \frac{2}{5}$	أ- أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة: $\frac{5}{6} = \frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$
د- بدأ عامل قص أشجار حديقة الساعة ٥:٤٥ مساءً، وانتهى الساعة ٦:٥٠ مساءً، فكم استغرق العامل في عمله؟ الزمن المنقضي = ساعة وخمس دقائق $\begin{array}{r} 6 \\ 5 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ 45 \\ \hline 05 \end{array}$	ج- قارن في كل مما يأتي مستعملًا (<، >، =): ٣ أطنان = ٣٠٠٠ كجم ١,٧ ل < ١٠٠٠ مل ٤ كلم < ٤٠٠ م ٢ جم > ٢٣٠٠ ملجم

٣ طن = ٣٠٠٠ كجم

١٠٠٠ × ٣ = ٣٠٠٠ كجم

٣ طن ÷ ١٠٠٠ = ٣

معظم المادة: فيصل

٤ جم > ٢٣٠٠ ملجم

١٠٠٠ ÷ ٢٣٠٠ = ٢,٣ جم

٢٣٠٠ ملجم × ١٠٠٠ = ٢,٣ جم

١,٧ ل < ١٠٠٠ مل

١٠٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ١ لتر

١٠٠٠ مل ÷ ١٠٠٠ = ١,٧ ل

٤ كلم < ٤٠٠ م

١٠٠٠ ÷ ٤٠٠ = ٤ كلم

٤٠٠ م × ١٠٠٠ = ٤ كلم

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

١	٢٣٠ ملجم = ... جم	٢	طاولة طولها متران ، فما طولها بالسنتيمترات؟
أ- ☐	٢,٣٠	أ- ☐	٢٠٠٠ سم
ب- ☐	٠,٢٣٠	ب- ☐	٢٠٠ سم
ج- ☐	٢٣٠٠٠	ج- ☐	٢٠ سم
٣	٢٥ ملم = ... سم	٤	٥ ل = ... مل
أ- ☐	٢,٥	أ- ☐	٥٠٠٠
ب- ☐	٠,٥	ب- ☐	٥٠٠
ج- ☐	٢٥	ج- ☐	٠,٥
د- ☐	٢٥٠	د- ☐	٠,٠٥
٥	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{1}{4} - \frac{2}{8}$	٦	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{2}{6} + \frac{1}{6}$
أ- ☐	$\frac{1}{8}$	أ- ☐	$\frac{1}{2}$
ب- ☐	$\frac{2}{3}$	ب- ☐	$\frac{2}{5}$
ج- ☐	$\frac{1}{3}$	ج- ☐	$\frac{1}{4}$

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

١-	$\frac{2}{5} = \frac{1}{5} - \frac{3}{5}$	{ }
٢-	$\frac{5}{6} = \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$	{ }
٣-	٤ دقائق = ٢٤٠ ثانية	{ }
٤-	وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الكيلو جرام	{ }
٥-	الزمن المنقضي هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته	{ }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ،فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين = ٤٨ مرة	{ }

السؤال الثالث / أجب عما يلي :

١/ أوجد الزمن المنقضي :



زمن الهبوط



زمن الإقلاع

٢/ ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ، ثم أضفت ١٢ إلى ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٣٠ ؟

.....

٣/ قصة ثمنها ١٢,٢٥ ريالاً ، وكتاب ثمنه ١٦,٧٥ ريالاً ، فأى مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية لمجموع ثمنهما : ٢٥ ريالاً ، أم ٣٠ ريالاً ، أم ٣٥ ريالاً ، أم ٤٠ ريالاً ؟

.....

٤/ لعمل كوب من الشوكولاتة تحتاج سامية إلى ربع لتر من الماء ، إذا أرادت أن تعمل ١٢ كوباً ، فكم لتراً من الماء تحتاج ؟

.....

.....

اختبار (الفصل ٩ - جمع الكسور وطرحها) للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثالث

٢٠

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :

١	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :					
	أ	الكسور التي لها المقام نفسه تسمى كسورا غير متشابهة				
	ب	لجمع كسور متشابهة، اجمع البسوط ، واكتب الناتج على المقام نفسه				
	ج	عند جمع كسرين غير متشابهين أجمع البسط مع البسط والمقام مع المقام				
٢	أوجد ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$					
	أ	$\frac{5}{8}$	ب	$\frac{9}{8}$	ج	$\frac{9}{16}$
٣	أوجد ناتج طرح الكسرين $\frac{3}{9} - \frac{8}{9}$					
	أ	$\frac{6}{9}$	ب	$\frac{12}{9}$	ج	$\frac{5}{9}$
٤	أوجد ناتج جمع الكسرين $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$					
	أ	$\frac{3}{12}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{11}{7}$
٥	أوجد ناتج طرح الكسرين $\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$ في أبسط صورة					
	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{5}{12}$
٦	قطع سالم مسافة $\frac{4}{10}$ كلم، و قطع خالد $\frac{5}{10}$ كلم . ما المسافة التي قطعها الولدان معا ؟					
	أ	$\frac{9}{20}$	ب	$\frac{9}{10}$	ج	$\frac{8}{10}$
٧	مع هناء $\frac{3}{5}$ فطيرة ، أعطت أختها الصغير $\frac{1}{5}$ فطيرة ، فكم تبقى معها ؟					
	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$
٨	مع أروى ٩٢,٧٥ ريالاً، وتريد أن تشتري جلباباً ثمنه ٩١ ريالاً، وحقبة ثمنها ٢٥ ريالاً. أي مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية للمبلغ الذي تحتاج إليه لتشتري الجلباب والحقبة :					
	أ	١٥ ريال	ب	٢٠ ريال	ج	٢٥ ريال
	د	٣٠ ريال				

نموذج الإجابة

اختبار (الفصل ٩ - جمع الكسور وطرحها) للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثالث

٢٠

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :

١	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :	
	أ	الكسور التي لها المقام نفسه تسمى كسورا غير متشابهة
	ب	لجمع كسور متشابهة، اجمع البسوط ، واكتب الناتج على المقام نفسه
	ج	عند جمع كسرين غير متشابهين أجمع البسط مع البسط والمقام مع المقام

٢	أوجد ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$	
	أ	$\frac{5}{8}$
	ب	$\frac{9}{8}$
	ج	$\frac{9}{16}$
	د	$\frac{7}{8}$

٣	أوجد ناتج طرح الكسرين $\frac{3}{9} - \frac{8}{9}$	
	أ	$\frac{6}{9}$
	ب	$\frac{12}{9}$
	ج	$\frac{5}{9}$
	د	$\frac{6}{9}$

٤	أوجد ناتج جمع الكسرين $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$	
	أ	$\frac{3}{12}$
	ب	$\frac{3}{7}$
	ج	$\frac{11}{7}$
	د	$\frac{11}{12}$

٥	أوجد ناتج طرح الكسرين $\frac{1}{4} - \frac{1}{4}$ في أبسط صورة	
	أ	$\frac{3}{4}$
	ب	$\frac{1}{3}$
	ج	$\frac{5}{12}$
	د	$\frac{2}{4}$

٦	قطع سالم مسافة $\frac{4}{10}$ كلم، و قطع خالد $\frac{5}{10}$ كلم . ما المسافة التي قطعها الولدان معا ؟	
	أ	$\frac{9}{20}$
	ب	$\frac{9}{10}$
	ج	$\frac{8}{10}$
	د	$\frac{5}{10}$

٧	مع هناء $\frac{3}{5}$ فطيرة ، أعطت أختها الصغير $\frac{1}{5}$ فطيرة ، فكم تبقى معها ؟	
	أ	$\frac{1}{5}$
	ب	$\frac{3}{5}$
	ج	$\frac{2}{5}$
	د	$\frac{2}{5}$

٨	مع أروى ٩٢,٧٥ ريالاً، وتريد أن تشتري جلبابا ثمنه ٩١ ريالاً، وحقيبة ثمنها ٢٥ ريالاً. أي مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية للمبلغ الذي تحتاج إليه لتشتري الجلباب والحقيبة :	
	أ	١٥ ريال
	ب	٢٠ ريال
	ج	٢٥ ريال
	د	٣٠ ريال

اختبار (الفصل ١ - وحدات القياس) للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثالث



للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :

١	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :						
	أ	من وحدات قياس الطول في النظام المتري : الكيلومتر					
	ب	من وحدات قياس السعة النظام المتري: اللتر					
	ج	الزمن المنقضي هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته					
٢	= ٣٠٠٠ م						
	أ	٣ كلم	ب	٣٠ كلم	ج	٣٠٠ كلم	د
٣	تتطوع طبيبة لمعالجة الفقراء مرة كل أسبوع، حيث تعمل ٣,٧٥ ساعات في كل مرة . هل تعد ٤٠ ساعة تقديراً معقولاً لعدد ساعات عملها في ١٠ أسابيع؟						
							
٤	أملأ الفراغات :						
	١٢ م = ... سم	٥٠٠ سم = ... ملم	٦ كلم = ... م	٩٠٠ سم = ... م			
٥	ما الوحدة الأنسب لقياس طول منارة المسجد الحرام ؟						
	أ	ملم	ب	م	ج	كلم	
٦	املأ الفراغات :						
	٥ جم = ... ملجم	٣ طن = ... كجم	٩٠٠٠ ملجم = ... جم	٢٠ كجم = ... جم			
٧	قارن بين العددين في كلا مما يلي مستعملاً (= ، > ، <)						
	٠,٨ طن	٨٠٠٠٠ كجم	٥١٠ ملجم	٥,١ جم	٩٧٠ مل	٩,٧ ل	
٨	املأ الفراغات :						
	٠,٥٣ ل = ... ملل	٩٠٠٠ ملل = ... ل					
٩	املأ الفراغات :						
	٢٠ ن = ... ش	١٠ س = ... د	١٠ د = ... ث	١٦ أ = ... ي			
١٠	يريد بدر أن يشتري لعبة ثمنها ٨٧ ريالاً. فإذا وفر خلال الأسابيع التسعة الماضية ٥ ريالاً كل أسبوع، ووفر ٢٢ ريالاً من هدية العيد، فكم يحتاج بدر من المال ليستطيع أن يشتري اللعبة؟						
	أ	١٠ ريالاً	ب	١٥ ريال	ج	٢٠ ريال	د
١١	ما الزمن المنقضي من بداية البرنامج ٧:٠٠ مساءً إلى نهايته ١٠:١٣ مساءً						
	أ	٢:١٣	ب	٣:١٣	ج	٤:٠٠	د

نموذج الإجابة

إدارة التعليم بـ

مدرسة

اختبار (الفصل ١ - وحدات القياس) للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثالث

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

٢٠

اسم الطالب :

١	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة : أ من وحدات قياس الطول في النظام المتري : الكيلومتر ✓ ب من وحدات قياس السعة النظام المتري: اللتر ✓ ج الزمن المنقضي هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته ✓
٢	٣٠٠٠ م = أ ٣ كلم ☒ ب ٣٠ كلم ج ٣٠٠ كلم د ٣٠٠٠ كلم
٣	تتطوع طيبة لمعالجة الفقراء مرة كل أسبوع، حيث تعمل ٣,٧٥ ساعات في كل مرة . هل تعد ٤٠ ساعة تقديراً معقولاً لعدد ساعات عملها في ١٠ أسابيع؟ نعم / لان $٣,٧٥ \times ١٠ = ٣٧,٥$ ساعة
٤	أملأ الفراغات : ١٢ م = ١٢٠٠ سم ٥٠٠ سم = ٥٠٠٠ ملم ٦ كلم = ٦٠٠٠ م ٩٠٠ سم = ٩٠ م
٥	ما الوحدة الأنسب لقياس طول منارة المسجد الحرام ؟ أ ملم ب ☒ م ج كلم
٦	أملأ الفراغات : ٥ جم = ٥٠٠٠ ملجم ٣ طن = ٣٠٠٠ كجم ٩٠٠٠ ملجم = ٩ جم ٢٠ كجم = ٢٠٠٠٠ جم
٧	قارن بين العددين في كلا مما يلي مستعملاً (= ، > ، <) ٨,٠ طن > ٨٠٠٠٠ كجم ٥١٠ ملجم > ٥,١ جم ٩٧٠ مل > ٩,٧ ل
٨	أملأ الفراغات : ٠,٥٣ ل = ٥٣٠ مل ٩٠٠٠ مل = ٩ ل
٩	أملأ الفراغات : ٢٠ ن = ٢٠٠ ش ١٠ س = ١٠٠ د ١٠ د = ١٠٠ ث ١٦ أ = ١٦٠ ي
١٠	يريد بدر أن يشتري لعبة ثمنها ٨٧ ريالاً. فإذا وفر خلال الأسابيع التسعة الماضية ٥ ريالاً كل أسبوع، ووفر ٢٢ ريالاً من هدية العيد، فكم يحتاج بدر من المال ليستطيع أن يشتري اللعبة؟ أ ١٠ ريال ب ١٥ ريال ج ☒ ٢٠ ريال د ٢٥ ريال
١١	ما الزمن المنقضي من بداية البرنامج ٧:٠٠ مساءً إلى نهايته ١٠:١٣ مساءً أ ٢:١٣ ب ☒ ٣:١٣ ج ٤:٠٠ د ٤:١٣

الوقت

رياضيات	المادة	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الخامس الابتدائي	الصف		وزارة التعليم
	الدرجة		إدارة التعليم بـ.....
٢٠			مدرسة.....
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ			

اسم الطالب / الفصل /

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

١	ماهي قيمة س التي تجعل العبارة التالية صحيحة $\frac{5}{9} = \frac{3}{9} + \frac{س}{9}$	أ	س = ٦	ب	س = ٢	ج	س = ٥	د	س = ١
٢	أوجد قيمة س - ص إذا كانت س = $\frac{٢}{٣}$ ، ص = $\frac{٣}{٦}$	أ	$\frac{٠}{٦}$	ب	$\frac{١}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٦}$	د	$\frac{٥}{٦}$
٣	باع مزارع $\frac{٢}{١٠}$ من محصوله يوم الأحد و $\frac{٥}{١٠}$ يوم الإثنين. فكم يزيد محصول يوم الإثنين عن محصول يوم الأحد	أ	$\frac{١}{١٠}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{٤}{١٠}$	د	$\frac{٦}{١٠}$
٤	جرى فهد $\frac{٢}{٤}$ كلم في اليوم الأول و $\frac{٥}{١٣}$ كلم في اليوم الثاني. فما مجموع ما جرى فهد في اليومين؟	أ	$\frac{١١}{١٣}$	ب	$\frac{١٠}{١٣}$	ج	$\frac{٩}{١٣}$	د	$\frac{٨}{١٣}$
٥	قطف خالد ٣,٦٨ كجم من العنب يوم أمس وقطف اليوم ٢,٢٧ كجم. أي مما يأتي يعد تقديراً مناسباً لكتلة العنب الذي قطفه خالد في اليومين؟	أ	٦ كجم	ب	٧ كجم	ج	٨ كجم	د	٩ كجم
٦	الوحدة المناسبة لقياس طول الغرفة هي:	أ	م	ب	ملم	ج	سم	د	كلم
٧	إذا كانت كتلة أرنب ٢ كيلو جرام و ٥٠٠ جرام. فما كتلته بالجرامات؟	أ	٢,٥ جم	ب	٢٥ جم	ج	٢٥٠ جم	د	٢٥٠٠ جم
٨	إذا كانت سعة علبة الحليب ١,٥ لتر. فما سعة ١٠ علب بالمللترات؟	أ	١٥ مل	ب	١٥٠ مل	ج	١٥٠٠ مل	د	١٥٠٠٠ مل
٩	تبدأ شجرة البلوط إنتاج الثمار عندما يبلغ عمرها ٢٠ عاماً. عبر عن هذه المدة بالأشهر؟	أ	١٢٠٠	ب	٤٨٠	ج	١٤٠	د	٢٤٠
١٠	ذاكر سعد استعداداً لاختبار الرياضيات من الساعة ٤:١٥ مساءً حتى الساعة ٧:٢٥ مساءً. ما الوقت الذي قضاه سعد استعداداً للاختبار؟	أ	ساعة و ١٠ دقائق	ب	ساعتان و ١٠ دقائق	ج	٣ ساعات و ١٠ دقائق	د	٤ ساعات و ١٠ دقائق

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

(١)	الكسور المتشابهة هي الكسور التي لها المقام نفسه.
(٢)	يمكن تحويل الكسور غير المتشابهة إلى كسور متشابهة باستعمال المقام المشترك الأصغر.
(٣)	عند التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة استعمل الضرب.
(٤)	ناتج جمع ٣٠ سم + ١ م = ١٣٠٠ سم.
(٥)	السنة الواحدة = ٢٦ أسبوع.

السؤال الثالث / قارن مستعملاً (< ، > ، =) في كل مما يلي :

٢٣٠٠ ملجم ○ ٢ جم ٣ أطنان ○ ٣٠٠٠ كجم ١٥٠٠ مل ○ ١٥ ل

السؤال الرابع / املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة:

٢٠ ملم = ... سم ٤ كلم = ... م

٤ س = ... د ٣٦ ش = ... ن

٣ أ = ... ي ٢٠ ث = ... د

السؤال الخامس / أوجد ناتج الجمع والطرح في كل مما يلي:

$$\frac{7}{10} - \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

انتهت الأسئلة مع تمنياتي
لكم .. بالتوفيق والنجاح

(اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف الخامس الابتدائي لعام ١٤٤٦ هـ)

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

٢٠

١٠

١-	ما مجموع خمسين وخمس؟ اكتب إجابتك بالصيغة اللفظية؟	أ	سُدس	ب	خُمس	ج	خُمسين	د	ثلاثة أخماس
٢-	قضى عصام $\frac{5}{6}$ ساعة في الرسم، و $\frac{2}{3}$ ساعة في القراءة، فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة؟	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{8}$	د	$\frac{7}{10}$
٣-	اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (ارتفاع نخلة)؟	أ	ملمتر (ملم)	ب	سنتمتر (سم)	ج	متر (م)	د	كيلومتر (كلم)
٤-	اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (سكة قطار)؟	أ	ملمتر (ملم)	ب	سنتمتر (سم)	ج	متر (م)	د	كيلومتر (كلم)
٥-	الجبر: أوجد قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة فيما يأتي؟ $\frac{1}{8} = \frac{3}{8} - \frac{س}{8}$	أ	س = ٣	ب	س = ٤	ج	س = ٥	د	س = ٦
٦-	ما عدد الدقائق في الساعة الواحدة ؟	أ	٣٠ دقيقة	ب	٤٠ دقيقة	ج	٤٥ دقيقة	د	٦٠ دقيقة
٧-	إذا كانت كتلة أرنب ٢ كيلوجرام و ٥٠٠ جرام، فما كتلته بالجرامات؟	أ	٢٠٠٠ جرام	ب	٢٥٠٠ جرام	ج	٣٠٠٠ جرام	د	٣٥٠٠ جرام
٨-	الوحدة المناسبة لقياس سعة كأس حليب هي ؟	أ	مللتر (مل)	ب	لتر (ل)	ج	كيلوجرام (كجم)	د	كيلومتر (كلم)
٩-	تعيش بعض أنواع السمك الرئوي مدة تصل إلى ٤ سنوات دون ماء، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها، فكم شهراً يستطيع هذا السمك أن يعيش دون ماء؟	أ	٢٤ شهر	ب	٣٦ شهر	ج	٤٨ شهر	د	٥٠ شهر
١٠-	نسقت نهي بعض الأزهار في زهرية، فوضعت مقابل كل ٤ أزهار حمراء، نصف ذلك العدد أزهاراً بيضاء، إذا كان في الزهرية ١٨ زهرة، فما عدد الأزهار البيضاء؟	أ	٢ بيضاء	ب	٤ بيضاء	ج	٦ بيضاء	د	٩ بيضاء



السؤال الثاني : أجب حسب المطلوب :

١) حل المسألة التالية : تحتاج أمانة إلى لترين من الماء لعمل حساء، ولديها كوب واحد يتسع لنصف لتر، فما عدد الأكواب التي تحتاج إليها: ٤ أم ٨ أم ١٦؟ اشرح ذلك ؟

.....

٢) أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة ؟

(أ) $= \frac{3}{9} + \frac{2}{9}$	(ب) $= \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$
(ج) $= \frac{1}{8} + \frac{3}{4}$	(د) $= \frac{2}{5} - \frac{3}{5}$
(هـ) $= \frac{1}{4} - \frac{3}{8}$	

٣) املأ الفراغ :

❖ ٧٠٠ سم = م ، ٩ كلم = م

❖ ٥٠٠٠ كجم = طن ، ١,٥ ل = مل

❖ ٣ س = د ، ٤٢ ش = ن و ش

٤) قارن بين العددين في كل مما يأتي مستعملًا (<، >، =)؟

❖ ١,٧ ل ١٠٠٠ مل

❖ ٣ أطنان ٣٠٠٠ كجم

اكتشف الخطأ : حول عمر وحازم ١٤ وللترا إلى لترات، فأثبهما إجابته صحيحة؟



حازم
 $\frac{14}{1000} = 1000 + 14$
١٤ مل = ١٠٠١,١٤ ل

عمر
 $1400 = 1000 \times 14$
١٤ مل = ١٤٠٠ ل



(اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف الخامس الابتدائي لعام ١٤٤٦ هـ)

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

٢٠

١٠

١-	ما مجموع سُدسين و سُدس ؟ اكتب إجابتك بالصيغة اللفظية؟	أ	سُدس	ب	سُدسين	ج	خُمسين	د	ثلاثة أسداس
٢-	القياس: اشترت مرام $\frac{5}{8}$ كجم من لحم الجمل، و $\frac{7}{8}$ كجم من لحم الضأن. كم تزيد كمية لحم الضأن على كمية لحم الجمل؟	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{7}{10}$
٣-	اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (ارتفاع منارة مسجد)؟	أ	ملمتر (ملم)	ب	سنتمتر (سم)	ج	متر (م)	د	كيلومتر (كلم)
٤-	اختر الوحدة المناسبة لقياس طول (نهر)؟	أ	ملمتر (ملم)	ب	سنتمتر (سم)	ج	متر (م)	د	كيلومتر (كلم)
٥-	الجبر: أوجد قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة فيما يأتي؟ $\frac{7}{8} = \frac{س}{8} + \frac{3}{8}$	أ	س = ٣	ب	س = ٤	ج	س = ٥	د	س = ٦
٦-	ما عدد الثواني في الدقيقة الواحدة ؟	أ	٣٠ ثانية	ب	٤٠ ثانية	ج	٤٥ ثانية	د	٦٠ ثانية
٧-	إذا كانت كتلة بطيخة ٢ كيلوجرام و ٣٠٠ جرام، فما كتلتها بالجرامات؟	أ	٢٠٠٠ جرام	ب	٢٢٠٠ جرام	ج	٢٣٠٠ جرام	د	٣٥٠٠ جرام
٨-	الوحدة المناسبة لقياس سعة زجاجة عطر هي ؟	أ	مللتر (مل)	ب	لتر (ل)	ج	كيلوجرام (كجم)	د	كيلومتر (كلم)
٩-	بدأ ناصر يتحدث بالهاتف الساعة ٦:٢٩ مساءً، وأنهى المكالمة بعد ١٥ دقيقة، فمتى انتهى من المكالمة؟	أ	٦:٣٠ مساءً	ب	٦:٤٠ مساءً	ج	٦:٤٤ مساءً	د	٦:٥٠ مساءً
١٠-	قسم عادل عددًا على ٦، ثم ضرب الناتج في ٢، ثم أضاف ٤ إلى ناتج الضرب فحصل على ١٢، ما العدد الذي بدأ به عادل؟	أ	٢٤	ب	٢٥	ج	٢٦	د	٢٧



السؤال الثاني : أجب حسب المطلوب :

١) حلّ المسألة التالية : تستغرقُ سهامُ ١٥ دقيقةً في تغليفِ هديّةٍ ، وقد توقّعتُ أنّه بإمكانها تغليفَ ١٤ هديّةً في ٣ ساعاتٍ، فهل هذا ممكنٌ؟ إذا كانت إجابتك لا، فكّم هديّةً تغلفها سهامُ في ٣ ساعات ؟

.....

٢) أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة ؟

أ) $\frac{3}{7} + \frac{1}{7}$	ب) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$
ج) $\frac{3}{10} + \frac{2}{5}$	د) $\frac{1}{3} - \frac{2}{3}$
هـ) $\frac{1}{2} - \frac{7}{8}$	

٣) املأ الفراغ :

❖ ٢٠ ملم = سم ، ٦٠٠٠ م = كلم

❖ ٦ أطنان = كجم ، ١,٥ ل = مل

❖ ٤٢٠ ث = د ، ٤٢ ش = ن و ش

٤) قارن بين العددين في كلّ ممّا يأتي مستعملًا (<، >، =)؟

❖ ٣٩٠ مل ٣٩ ل

❖ ٢٣٠٠ ملجم ٢ جم

اكتشف الخطأ: حوّل عمرٌ وحازمٌ ١٤ ولترًا إلى لترات، فأثبهما إجابتُهُ صحيحة؟

حازمٌ

$\frac{14}{1000} = 1000 + 14$

١٤ مل = ١٠٠١٤ ل

عمرٌ

$1400 = 1000 \times 14$

١٤ مل = ١٤٠٠ ل



معلمتك : نوره الأكلبي

تمنياتى لك بالتوفيق

اختبار نصفي

الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ

المادة : رياضيات

الصف : الخامس /



اسم الطالب /

كل سؤال درجتان

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :

م	السؤال	خيارات الإجابة
١	اوجد ناتج الجمع ؟ $\frac{1}{V} + \frac{2}{V} =$	$\frac{1}{V}$ ، $\frac{2}{V}$ ، $\frac{3}{V}$
٢	اوجد ناتج الطرح ؟ $\frac{1}{3} - \frac{2}{3} =$	$\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{3}$
٣	٣ م = ... ٣ سم ، ٣٠٠ سم ، ٣٠٠٠ سم	٣٠ سم ، ٣٠٠ سم ، ٣٠٠٠ سم
٤	٧ ل = ... ٧٠ مل ، ٧٠٠ مل ، ٧٠٠٠ مل	٧٠ مل ، ٧٠٠ مل ، ٧٠٠٠ مل
٥	٣ س = ... د ١٤٠ ، ١٦٠ ، ١٨٠	١٤٠ ، ١٦٠ ، ١٨٠
٦	$\frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{2}{8}$	صواب ، خطأ
٧	٥ طن = ٥٠٠٠ كجم	صواب ، خطأ
٨	لطرح كسرين متشابهين نطرح البسطين ونكتب الناتج على المقام نفسه.	صواب ، خطأ
٩	الزمن المنقضي لنشاط من ٨:٤٥ مساء الى ١٠:١٥ مساء هو ١:١٥	صواب ، خطأ
١٠	٢٠ ث = ٦٠ د	صواب ، خطأ

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة : الرياضيات ، الصف : الخامس

اسم الطالبة : الصف :

اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١-	من وحدات الكتلة :	أ	الجرام	ب	الليتر	ج	المتر	د	الملتر
٢-	الزمن المنقضي من ٦:١٤ صباحاً الى ١٠:٣٠ صباحاً يساوي	أ	٤ ساعات و ١٦ دقيقة	ب	٨ ساعات و ٤٠ دقيقة	ج	٩ ساعات و ١٥ دقيقة	د	٧ ساعات و ٣٥ دقيقة
٣-	لقياس المسافة بين مكة المكرمة ومدينة جدة نستخدم وحدة	أ	الملتر	ب	السنتيمتر	ج	المتر	د	الكيلومتر
٤-	٤ = ... ي	أ	٢٨	ب	٣٥	ج	٢٠	د	٢٥
٥-	الشكل التالي	أ	نقطة	ب	مستقيم	ج	مستوى	د	قطعة مستقيمة
٦-	الشكل التالي	أ	نقطة	ب	مستقيم	ج	مستوى	د	قطعة مستقيمة

أكملي التحويلات التالية :

٦٠٠٠ كجم = ... طن

٣ ل = ... ملل

$$\text{ناتج جمع} = \frac{4}{7} + \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\text{ناتج طرح} = \frac{1}{3} - \frac{6}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\text{ناتج جمع} = \frac{3}{2} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

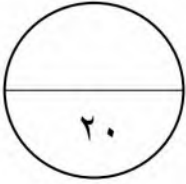
اوجدتي قيمة س :

$$\frac{8}{9} = \frac{3}{9} + \frac{س}{9}$$

يعيش بعض أنواع السمك الرنوي مدة تصل الى ٤ سنوات دون ماء ، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها ، كم عدد الشهر التي يستطيع هذا السمك العيش دون ماء ؟



الدرجة



اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يأتي		
(١) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$		
(أ) $\frac{2}{5}$	(ب) $\frac{4}{5}$	(ج) $\frac{4}{10}$
(٢) $\frac{7}{7} + \frac{1}{7} =$		
(أ) $\frac{7}{14}$	(ب) $\frac{5}{7}$	(ج) ١
(٣) $\frac{3}{13} - \frac{10}{13} =$		
(أ) $\frac{7}{13}$	(ب) $\frac{3}{13}$	(ج) $\frac{7}{1}$
(٤) $\frac{2}{5} - \frac{5}{10} =$		
(أ) $\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{3}{10}$	(ج) $\frac{1}{10}$
(٥) استعمل خالد $\frac{2}{3}$ جالون من الطلاء الأحمر و $\frac{1}{9}$ جالون من الطلاء الأبيض، فما مجموع ما استعمله من اللونين؟		
(أ) $\frac{3}{12}$	(ب) $\frac{3}{9}$	(ج) $\frac{7}{9}$
(٦) الوحدة المناسبة لقياس طول غرفة الصف هي:		
(أ) الكيلومتر	(ب) السنتيمتر	(ج) المتر
(٧) ٣ كلم = ... م		
(أ) ٣٠ م	(ب) ٣٠٠٠ م	(ج) ٣٠٠ م
(٨) تحتاج سعاد إلى لترين من الماء لملئ حوض السمك، اذا كان لديها كوب واحد سعته نصف لتر، فما عدد الأكواب التي تحتاج إليها.		
(أ) ٤ أكواب	(ب) ٨ أكواب	(ج) ١٦ كوب
(٩) خاتمان كتلة الأول ١٢ جراماً، وكتلة الثاني ١٠٠٠ ملجرام، أي الخاتمين كتلته أكبر؟		
(أ) الخاتم الأول	(ب) الخاتم الثاني	(ج) متساويان
(١٠) ٨٥٠ مل ○ ١ لتر		
(أ) <	(ب) >	(ج) =

اختبار الفترة _ خامس ابتدائي _ الفصل ٩ و ١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} =$	$\frac{3}{29} - \frac{8}{29} =$	$\frac{3}{10} - \frac{6}{10} =$ ص :
أ $\frac{5}{7}$	أ $\frac{5}{29}$	أ ٣
ب $\frac{5}{14}$	ب $\frac{5}{0}$	ب ٩
ج $\frac{3}{7}$	ج $\frac{11}{29}$	ج ٠

سُدس زائد أربع أسداس يساوي	$\frac{2}{14} + \frac{10}{14} =$	$\frac{2}{9} - \frac{5}{9} =$
أ ثلاث أسداس	أ $\frac{1}{2}$	أ $\frac{1}{3}$
ب خمس أسداس	ب $\frac{6}{7}$	ب $\frac{1}{2}$
ج سُدس	ج $\frac{5}{7}$	ج $\frac{2}{3}$

٦٠ طن = ... كجم	٢٣٠٠ سم = ... م	يقاس طول ملعب المدرسة بوحدة القياس
أ ٠,٠٦	أ ٢٣٠٠٠٠	أ م
ب ٦٠٠٠	ب ٢٣	ب سم
ج ٦٠٠٠٠	ج ٢٣٠	ج كلم

٣٢ ي = ... أو ي	٩ ي = ... س	من ١١:٠٤ صباحاً الى ٣:١٥ مساءً
أ ٤ أو ٤ ي	أ ٢١٦	أ الزمن المنقضي ٤:١١
ب ٥ أو صفري	ب ٢٨٦	ب الزمن المنقضي ٤:١٠
ج ٤ أو ٢ ي	ج ٢٢٢	ج الزمن المنقضي ٣:١١

٠,٠٧ ل = ... مل	٤٧٠ مل ٠,٤٧٠ ل	٨ ملجم = ... جم
أ ٧	أ <	أ ٠,٨
ب ٧٠	ب >	ب ٠,٨٠٠
ج ٧٠٠٠	ج =	ج ٠,٠٠٨

السؤال الثاني : حل ما يلي ؟

إذا علمت أن طول أفعى الكوبرا الملك هو ٤,٥ متر ، فكم يكون طولها بالملتر ؟

أخذ خالد من صندوق الحلوة ٨,٤ منها ،
بينما أخذ فهد $\frac{6}{7}$ من الحلوة ، التقدير
الأكثر معقولية لمجموع ما أخذ كل منهما ؟
١٦ قطعة أم ١٧ قطعة أم ١٤ قطعة .

في أحد الصناديق قطع من الكيك ، أخذ
خالد $\frac{1}{4}$ القطع ، وأخذ أحمد $\frac{2}{4}$ من القطع ،
فكم الفرق بين ما أخذ خالد عن أحمد ؟
 $= \frac{2}{4} - \frac{1}{4}$

اختبار (الفترة الأولى) للفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٣ هـ

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

السؤال الأول / أـ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	$= \frac{4}{7} + \frac{1}{7}$					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
٢	مجموع خمسين وخمس =					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
٣	$= \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
٤	$= \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
٥	$= \frac{1}{10} - \frac{2}{5}$					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
٦	الوحدة المناسبة لقياس طول غرفة الصف هي :					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
٧	من وحدات الكتلة :					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
٨	٥ م = ... سم					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
٩	٦٠٠٠ كجم = ... طن					
	أ	ب	ج	د	هـ	و

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

٩

١	النظام المتري هو نظام قياس عشري	[]
٢	من وحدات قياس الطول في النظام المتري الكيلو جرام	[]
٣	١ لتر = ١٠٠٠ مللتر	[]
٤	١ كم = ١٠٠ م	[]
٥	لقياس المسافة بين منطقة مكة المكرمة ومدينة جدة نستخدم وحدة الملتر	[]
٦	الكسور المتشابهة هي التي لها المقامات نفسها	[]

السؤال الثالث: أجب عما يأتي :

٢

١ - _____ :

قضى عاصم $\frac{٥}{٦}$ ساعة في الرسم و $\frac{٢}{٦}$ ساعة في القراءة فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....