

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:

wajibi.com



www.wajibi.net

واجبي موقع تعليمي يوفر مجموعة واسعة من الخدمات والموارد التعليمية، يهدف موقع واجبي إلى تسهيل عملية التعليم ويقدم حلول المناهج للطلاب في جميع المراحل الدراسية.

حمل تطبيق واجبي من هنا  يصلك كل جديد



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

اسم الطالب .....		الصف / ٦ / .....		رقم الجلوس : .....	
الدرجة		المصحح :		المراجع :	
٤٠		التوقيع :		التوقيع :	

٢٠

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

١	أي ممّا يأتي ليس قاسماً مشتركاً للعددين ٣٦ ، ٢٤ ؟										
أ	<input type="checkbox"/>	٢٤	ب	<input type="checkbox"/>	٦	ج	<input type="checkbox"/>	١٢	د	<input type="checkbox"/>	٢
٢	رسمت عبير مستطيلاً طوله $\frac{3}{4}$ م . اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسرٍ غير فعلي .										
أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{13}{4}$	ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{19}{4}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{17}{4}$	د	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{4}$
٣	مع خديجة ١٦ فطيرة ، أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي ، فما نصيب كل طالبة ؟										
أ	<input type="checkbox"/>	$1\frac{2}{3}$	ب	<input type="checkbox"/>	$1\frac{1}{3}$	ج	<input type="checkbox"/>	$2\frac{2}{3}$	د	<input type="checkbox"/>	$2\frac{1}{3}$
٤	ما الشكل التالي في النمط المجاور :										
أ	<input type="checkbox"/>		ب	<input type="checkbox"/>		ج	<input type="checkbox"/>		د	<input type="checkbox"/>	
٥	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨ ؟										
أ	<input type="checkbox"/>	٢٤	ب	<input type="checkbox"/>	١٢	ج	<input type="checkbox"/>	١٦	د	<input type="checkbox"/>	٤٨
٦	طاولة طولها متران . فما طولها بالسنتيمترات ؟										
أ	<input type="checkbox"/>	٢٠٠٠ سم	ب	<input type="checkbox"/>	٢٠٠ سم	ج	<input type="checkbox"/>	٢٠ سم	د	<input type="checkbox"/>	٢ سم
٧	أي كسرٍ عشريٍّ ممّا يأتي يمثّل الجزء المظلل ؟										
أ	<input type="checkbox"/>	٠,٢٥	ب	<input type="checkbox"/>	٠,٣٣٣	ج	<input type="checkbox"/>	٠,٣٧٥	د	<input type="checkbox"/>	٠,٤
٨	أي ممّا يلي يمثّل $\frac{1}{3}$ ؟										
أ	<input type="checkbox"/>	٠,٢١	ب	<input type="checkbox"/>	٠,٤	ج	<input type="checkbox"/>	١,٢	د	<input type="checkbox"/>	٠,٠٥
٩	أوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٦ ، ١٠ ؟										
أ	<input type="checkbox"/>	٢	ب	<input type="checkbox"/>	٤	ج	<input type="checkbox"/>	٣	د	<input type="checkbox"/>	٥
١٠	قرب الكسر $\frac{8}{9}$ إلى أقرب نصفٍ .										
أ	<input type="checkbox"/>	صفر	ب	<input type="checkbox"/>	١	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$	د	<input type="checkbox"/>	$\frac{1}{9}$

ما أفضل تقدير لطول مشبك الورق المجاور؟



١١

أ  ٣ ملم ب  ٠,٣ م ج  ٣ سم د  ٠,٣ كلم

١٢ ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات؟

أ  الملمتر ب  المتر ج  الكيلومتر د  السنتمتر

١٣ ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب العصير المجاور؟



١٣

أ  الملمتر ب  اللتر ج  الملجرام د  الجرام

١٤ الوحدة المترية المناسبة لقياس كتلة الهاتف النقال المجاور هي :



١٤

أ  اللتر ب  الجرام ج  الملمتر د  الملجرام

١٥ إذا كانت كتلة مشعل ٢٥٩٠٠ جرام فما كتلته بالكيلوجرام؟

أ  ٢,٥٩ كجم ب  ٢٥٩ كجم ج  ٢٥,٩ كجم د  ٢٥٩٠ كجم

١٦ قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملمتر؟

أ  ٣٠ مل ب  ٣٠٠ مل ج  ٣٠٠٠٠ مل د  ٣٠٠٠ مل

١٧ رسم فهد منظرًا على ورقة من الورق المقوى طولها  $\frac{3}{4}$  متر، وعرضها يقل  $\frac{1}{3}$  متر، فما عرض هذه الورقة؟

أ   $\frac{5}{12}$  متر ب   $\frac{1}{4}$  متر ج   $\frac{7}{12}$  متر د   $1\frac{1}{12}$  متر

١٨ جمعية تطوعية عدد أعضائها ١٥٠ شخصاً، ونصف هذا العدد رجالاً، وجمعية أخرى عددها ٩٠ شخصاً و  $\frac{4}{5}$  عدد هذه الجمعية رجالاً، كم يزيد عدد الرجال في الجمعية الأولى على عدد الرجال في الجمعية الثانية؟

أ  ١٨ ب  ٣ ج  ٢٧ د  ٧٢

١٩ ما العدد الذي إذا ضربته في ٠,٨، ثم أضفت ١٤,٤ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٢٠؟

أ  ٦ ب  ٨ ج  ٧ د  ٩

٢٠ 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

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

٥

١-	الكيلومتر الواحد يساوي ١٠٠٠ متر .
٢-	الكسور الفعلية بسط كل منها أكبر من مقامها .
٣-	المتر هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري .
٤-	المللتر واللتر وحدتان لقياس الكتلة في النظام المتري .
٥-	(ق . م . أ) لأي عددين زوجيين هو عدد زوجي دائماً.

١٥

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	أكتب عدداً مناسباً في <input type="checkbox"/> ليصبح الكسران متكافئين : $\frac{\square}{24} = \frac{3}{8}$ $\frac{3}{\square} = \frac{27}{36}$
٢	قارن بين الكسرين فيما يلي مستعملاً (< ، > ، =) : $\frac{1}{4} \bigcirc \frac{3}{7}$ $\frac{10}{21} \bigcirc \frac{5}{7}$ $8 \frac{5}{8} \bigcirc 8 \frac{9}{16}$
٣	اكتب الكسر العشري الآتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : ..... = ٠,٥
٤	أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة : ..... = $\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ ..... = $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$
٥	أوجد ناتج الضرب ، ثم اكتبه في أبسط صورة : ..... = $10 \times \frac{4}{5}$
٦	أوجد ناتج القسمة ، ثم اكتبه في أبسط صورة : ..... = $\frac{1}{4} \div \frac{1}{4}$

انتهت الأسئلة... دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح ...

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

اسم الطالب	الدرجة	٤٠	٤٠
رقم الجلوس : .....	المراجع : التوقيع :	<b>نموذج الإجابة</b> أربعون	

٢٠	٢٠
----	----

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

١	أي مما يأتي ليس قاسماً مشتركاً للعددين ٣٦ ، ٢٤ ؟	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٤	ب	<input type="checkbox"/>	٦	ج	<input type="checkbox"/>	١٢	د	<input type="checkbox"/>	٢
٢	رسمت عبير مستطيلاً طوله $\frac{3}{4}$ م . اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي .	أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{13}{4}$	ب	<input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{19}{4}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{16}{4}$	د	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{4}$
٣	مع خديجة ١٦ فطيرة ، أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي ، فما نصيب كل طالبة ؟	أ	<input type="checkbox"/>	$1\frac{2}{3}$	ب	<input type="checkbox"/>	$1\frac{1}{3}$	ج	<input checked="" type="checkbox"/>	$2\frac{2}{3}$	د	<input type="checkbox"/>	$2\frac{1}{3}$
٤	ما الشكل التالي في النمط المجاور :												
أ	<input type="checkbox"/>		ب	<input type="checkbox"/>		ج	<input type="checkbox"/>		د	<input checked="" type="checkbox"/>			
٥	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨ ؟	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٤	ب	<input type="checkbox"/>	١٢	ج	<input type="checkbox"/>	١٦	د	<input type="checkbox"/>	٤٨
٦	طاولة طولها متران . فما طولها بالسنتيمترات ؟	أ	<input type="checkbox"/>	٢٠٠٠ سم	ب	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٠٠ سم	ج	<input type="checkbox"/>	٢٠ سم	د	<input type="checkbox"/>	٢ سم
٧	أي كسرٍ عشريٍّ ممَّا يأتي يمثل الجزء المظلل ؟												
أ	<input type="checkbox"/>	٠,٢٥	ب	<input type="checkbox"/>	٠,٣٣٣	ج	<input checked="" type="checkbox"/>	٠,٣٧٥	د	<input type="checkbox"/>	٠,٤		
٨	أي ممَّا يلي يمثل $\frac{1}{2}$ ؟	أ	<input type="checkbox"/>	٠,٢١	ب	<input type="checkbox"/>	٠,٤	ج	<input type="checkbox"/>	١,٢	د	<input checked="" type="checkbox"/>	٠,٠٥
٩	أوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٦ ، ١٠ ؟	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	٢	ب	<input type="checkbox"/>	٤	ج	<input type="checkbox"/>	٣	د	<input type="checkbox"/>	٥
١٠	قرب الكسر $\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصفٍ .	أ	<input type="checkbox"/>	صفر	ب	<input checked="" type="checkbox"/>	١	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$	د	<input type="checkbox"/>	$\frac{1}{9}$

١١	ما أفضل تقدير لطول مشبك الورق المجاور؟	
أ	<input type="checkbox"/> ٣ ملم	<input type="checkbox"/> ٣ سم
١٢	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات؟	
أ	<input type="checkbox"/> الملمتر	<input checked="" type="checkbox"/> السنتيمتر
١٣	ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب العصير المجاور؟	
أ	<input checked="" type="checkbox"/> الملمتر	<input type="checkbox"/> اللتر
١٤	الوحدة المترية المناسبة لقياس كتلة الهاتف النقال المجاور هي :	
أ	<input type="checkbox"/> اللتر	<input checked="" type="checkbox"/> الجرام
١٥	إذا كانت كتلة مشعل ٢٥٩٠٠ جرام فما كتلته بالكيلوجرام؟	
أ	<input type="checkbox"/> ٢,٥٩ كجم	<input checked="" type="checkbox"/> ٢٥,٩ كجم
١٦	قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملمتر؟	
أ	<input type="checkbox"/> ٣٠ مل	<input checked="" type="checkbox"/> ٣٠٠٠ مل
١٧	رسم فهد منظرًا على ورقة من الورق المقوى طولها $\frac{3}{4}$ متر، وعرضها يقل $\frac{1}{3}$ متر، فما عرض هذه الورقة؟	
أ	<input checked="" type="checkbox"/> $\frac{5}{12}$ متر	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{4}$ متر
١٨	جمعية تطوعية عدد أعضائها ١٥٠ شخصاً، ونصف هذا العدد رجالاً، وجمعية أخرى عددها ٩٠ شخصاً و $\frac{4}{5}$ عدد هذه الجمعية رجالاً، كم يزيد عدد الرجال في الجمعية الأولى على عدد الرجال في الجمعية الثانية؟	
أ	<input type="checkbox"/> ١٨	<input checked="" type="checkbox"/> ٣
١٩	ما العدد الذي إذا ضربته في ٠,٨، ثم أضفت ١٤,٤ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٢٠؟	
أ	<input type="checkbox"/> ٦	<input checked="" type="checkbox"/> ٧
٢٠	على سارة أن تكتب واجبات الرياضيات والعلوم والتوحيد، فبكم طريقة يمكنها ترتيب أداء واجباتها؟	
أ	<input type="checkbox"/> ٢ طريقة	<input checked="" type="checkbox"/> ٦ طرائق

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

٥ ٥

✓	١- الكيلومتر الواحد يساوي ١٠٠٠ متر .
×	٢- الكسور الفعلية بسط كل منها أكبر من مقامها .
✓	٣- المتر هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري .
×	٤- الملتر والتر وحدتان لقياس الكتلة في النظام المتري .
✓	٥- ( ق . م . أ ) لأي عددين زوجيين هو عدد زوجي دائماً.

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١٥ ١٥

٢	١ أكتب عدداً مناسباً في <input type="checkbox"/> ليصبح الكسران متكافئين : $\frac{3}{4} = \frac{27}{36}$ $\frac{9}{24} = \frac{3}{8}$
٣	٢ قارن بين الكسرين فيما يلي مستعملاً ( = ، > ، < ) : $8 \frac{5}{8} > 8 \frac{9}{16}$ $\frac{10}{21} = \frac{5}{7}$ $\frac{1}{4} < \frac{3}{7}$
٢	٣ اكتب الكسر العشري الآتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5$
٢	٤ أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة : $\frac{1}{6} = \frac{3}{6} - \frac{4}{6} = \frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ $1 \frac{2}{5} = \frac{7}{5} = \frac{3}{5} + \frac{4}{5}$
٢	٥ أوجد ناتج الضرب ، ثم اكتبه في أبسط صورة : $8 = \frac{40}{5} = 10 \times \frac{4}{5}$
٢	٦ أوجد ناتج القسمة ، ثم اكتبه في أبسط صورة : $1 = \frac{4}{4} = \frac{4}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \div \frac{1}{4}$

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١٠

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{6}{24} = \frac{18}{\quad}$	أ	ب	ج	د
٢	يكتب الكسر العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي :	أ	ب	ج	د
٣	٥٦ م = ..... سم	أ	ب	ج	د
٤	كتلة حاسب محمول ٢٤٥٠ جراما . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟	أ	ب	ج	د
٥	مالعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟	أ	ب	ج	د
٦	القاسم المشترك الأكبر ( ق . م . أ ) للعددين ٨ ، ١٢	أ	ب	ج	د
٧	المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للعددين ٦ ، ٩	أ	ب	ج	د
٨	ناتج ضرب $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} =$	أ	ب	ج	د
٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجدة هي :	أ	ب	ج	د
١٠	٥١ ل = ..... ملل	أ	ب	ج	د

السؤال الثاني :

٨

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	
٢	الكسر $\frac{2}{5}$ مكتوب في أبسط صورة	
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	
٤	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	
٦	٤ كم < ٥٠٠٠ م	
٧	$\frac{3}{5} < \frac{5}{7}$	
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	

السؤال الثالث : أ ) اختر من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب )

٧

ب	أ
$\frac{2}{18}$	$\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$
$\frac{5}{21}$	$\frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$

ب ) يقف على شجرة ٨ عصافير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه . فكم عصفورا بقي على الشجرة ؟

.....

د ) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{10}$  على صورة كسر عشري

.....

ج ) اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ على صورة كسر اعتيادي

.....

السؤال الرابع :

١٣

أ ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا ( = ، > ، < ) :

$$4 \frac{3}{9} \square 4 \frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{6} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{5} \square \frac{4}{9}$$

ب ) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$$\dots\dots\dots = \frac{12}{13}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{6}{10}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{9}$$

ج ) أوجد مقلوب ما يلي :

$$\dots\dots\dots = 5 \text{ مقلوب}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{7} \text{ مقلوب}$$

د ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \quad (1)$$

$$= 3 \frac{1}{5} + 5 \frac{1}{4} \quad (2)$$

$$= \frac{1}{6} \div \frac{2}{3} \quad (3)$$

هـ ) قدر ناتج الضرب :

$$= 28 \times \frac{1}{3}$$

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : .....	نموذج الإجابة	كتابة
المصحح : .....		رقم : .....
التوقيع : .....		تاريخ : .....

١٠ | ١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : كل فقرة درجة

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{18}{24} = \frac{6}{\quad}$	أ	١	ب	٤	ج	٨	د	٩
٢	يكتب الكسر العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي :	أ	$\frac{5}{9}$	ب	$\frac{10}{5}$	ج	$\frac{5}{100}$	د	$\frac{5}{10}$
٣	٥٦ م = ..... سم	أ	٥٦ سم	ب	٥٦٠ سم	ج	٥٦٠٠ سم	د	٥٦٠٠٠ سم
٤	كتلة حاسب محمول ٢٤٥٠ جراما . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟	أ	٠,٠٢٤٥٠ كجم	ب	٠,٢٤٥٠ كجم	ج	٢,٤٥٠ كجم	د	٢٤,٥٠ كجم
٥	مالمعد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرح ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟	أ	٨	ب	١٢	ج	٣٢	د	٤٨
٦	القاسم المشترك الأكبر ( ق . م . أ ) للعددين ٨ ، ١٢	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
٧	المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للعددين ٦ ، ٩	أ	٩	ب	١٨	ج	٢٧	د	٣٠
٨	ناتج ضرب $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} =$	أ	$\frac{8}{15}$	ب	$\frac{4}{10}$	ج	$\frac{6}{8}$	د	$\frac{10}{12}$
٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجدة هي :	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كم
١٠	٥١ ل = ..... ملل	أ	٥١٠٠٠ ملل	ب	٥١٠٠ ملل	ج	٥١٠ ملل	د	٥١ ملل

السؤال الثاني : كل فقرة درجة

٨ | ٨

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	X
٢	الكسر $\frac{2}{5}$ مكتوب في أبسط صورة	✓
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	✓
٤	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	✓
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	✓
٦	٤ كم < ٥٠٠٠ م	X
٧	$\frac{3}{5} < \frac{5}{7}$	✓
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	✓

السؤال الثالث: أ) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

٧ ٧

ب	أ
$\frac{2}{18}$	$\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$
$\frac{5}{21}$	$\frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$

ب) يقف على شجرة ٨ عصافير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه. فكم عصافيرا بقي على الشجرة؟

٥  $8 - (3 + 4) = 1$

د) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{10}$  على صورة كسر عشري

٥  $\frac{4}{10} = 0.4$

ج) اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ على صورة كسر اعتيادي

١  $0.34 = \frac{34}{100}$

السؤال الرابع:

١٣ ١٣

أ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا (<, >, =):

١  $\frac{3}{9} = \frac{2}{6}$

١  $\frac{5}{6} > \frac{2}{3}$

١  $\frac{2}{5} < \frac{4}{9}$

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف:

١  $1 = \frac{12}{12}$

١  $\frac{1}{2} = \frac{6}{12}$

١  $\frac{2}{9} = \frac{4}{18}$

ج) أوجد مقلوب ما يلي:

١ مقلوب  $\frac{1}{5} = 5$

١ مقلوب  $\frac{2}{7} = \frac{7}{2}$

د) أوجد ناتج ما يلي:

١  $\frac{5}{7} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$  (١)

١  $\frac{8}{9} = 3 \frac{4}{9} + 0 \frac{5}{9} = 3 \frac{1}{3} + 0 \frac{1}{4}$  (٢)

١  $4 = \frac{12}{3} = \frac{7}{1} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$  (٣)

هـ) قدر ناتج الضرب:

٥  $10 = 30 \times \frac{1}{3} = 28 \times \frac{1}{3}$

رياضيات		المادة		 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	الملكة العربية السعودية		
الفصل	سادس	الصف			وزارة التعليم		
ساعتان		الزمن			إدارة التعليم بـ		
		اسم الطالب			مدرسة الابتدائية		
كتابة	رقماً	الدرجة	المدقق	حمود بن حمد	المراجع	حمد بن حمود	المصحح
			التوقيع		التوقيع		التوقيع
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ							

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

١٢

١	وحدة الطول المناسبة لقياس ملعب كرة القدم هي	٢	قدر ناتج ضرب $1\frac{7}{8} \times 4\frac{1}{6} =$
أ- <input type="checkbox"/>	ملمتر	أ- <input type="checkbox"/>	٦
ب- <input type="checkbox"/>	سنتيمتر	ب- <input type="checkbox"/>	٧
ج- <input type="checkbox"/>	كيلومتر	ج- <input type="checkbox"/>	٨
د- <input type="checkbox"/>	متر	د- <input type="checkbox"/>	٩
٣	٢٥ جم = ..... ملجم	٤	٧ ل = ..... مل
أ- <input type="checkbox"/>	٢٥٠٠٠	أ- <input type="checkbox"/>	٧٠٠٠
ب- <input type="checkbox"/>	٢٥٠٠	ب- <input type="checkbox"/>	٧٠٠
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥٠	ج- <input type="checkbox"/>	٧٠
د- <input type="checkbox"/>	٢٥	د- <input type="checkbox"/>	٧
٥	طاولة طولها ثلاث أمتار ، فما طولها بالسنتيمترات؟	٦	وحدة اللتر هي وحدة السعة الأنسب لقياس سعة:
أ- <input type="checkbox"/>	٣٠٠٠	أ- <input type="checkbox"/>	حبة عنب
ب- <input type="checkbox"/>	٣٠٠	ب- <input type="checkbox"/>	صهريج مياه الشرب
ج- <input type="checkbox"/>	٣٠	ج- <input type="checkbox"/>	علبة بسكويت
د- <input type="checkbox"/>	٣	د- <input type="checkbox"/>	حصان
٧	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{15}{1000}$ في صورة كسر عشري	٨	العدد المناسب في الفراغ $\frac{\square}{10} = \frac{4}{5}$
أ- <input type="checkbox"/>	٠,٠١٥	أ- <input type="checkbox"/>	٨
ب- <input type="checkbox"/>	٠,١٥	ب- <input type="checkbox"/>	٦
ج- <input type="checkbox"/>	٥,٠١	ج- <input type="checkbox"/>	٤
د- <input type="checkbox"/>	١٥٠	د- <input type="checkbox"/>	٢
٩	ما العدد المفقود بالنمط : ١٥ ، ٣٠ ، ..... ، ٦٠	١٠	يكتب العدد ٠,٠٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة
أ- <input type="checkbox"/>	١٦	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{10}$
ب- <input type="checkbox"/>	٣٦	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{10}$
ج- <input type="checkbox"/>	٤٥	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{50}$
د- <input type="checkbox"/>	٥٠	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{500}$
١١	تقريب العدد $\frac{9}{10}$ إلى أقرب نصف	١٢	مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو
أ- <input type="checkbox"/>	١	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{2}$
ب- <input type="checkbox"/>	صفر	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}$
ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$
د- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{5}$

## السؤال الثاني / أجب عما يلي :

٨

أ/ بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف ( أ ، ب ، ج ، د ) على أن يكون حرف الأول هو ( أ ) دائماً ؟

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

ج/ رتب الكسور الآتية تنازلياً :  $\frac{1}{6}$  ،  $\frac{3}{5}$  ،  $\frac{2}{3}$  ،  $\frac{5}{6}$

د/ أوجد القاسم المشترك الأكبر ( ق.م.أ ) للعددين ١٢ ، ١٨ :

٥

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

{ }	١- وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الجرام
{ }	٢- المضاعف المشترك الأصغر ( م.م.أ ) للعددين ٣ و ٨ يساوي ١٠
{ }	٣- $\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$
{ }	٤- نتيجة تبسيط الكسر $\frac{5}{11}$ يساوي $\frac{1}{2}$
{ }	٥- يكتب العدد الكسري $\frac{2}{3}$ في صورة كسر غير فعلي على الصورة $\frac{8}{3}$

٣

## السؤال الرابع / أجب عما يلي :

أ) اشترى مازن مجموعة من المواد الغذائية بـ ٢٧,٥٠ ريالاً ، إذا أعطى البائع ٥٠ ريالاً ، فكم ريالاً سيعيد إليه ؟

ب) اشترى ريان قلماً بخصم مقداره ٧ ريالات عن السعر الأصلي ، فإذا دفع ٢١ ريالاً ، فكم كان سعره الأصلي ؟

ج) / لعب فريق كرة القدم في المدرسة مجموعة من المباريات، فربح منها ثلاث أمثال ما خسره. إذا خسر في سبع مباريات فكم مباراة لعب هذا الفريق؟ ( علماً بأنه لم يتعادل في أي مباراة )

$$= \frac{1}{7} - \frac{5}{7} \quad /٢$$

$$= \frac{2}{5} + \frac{1}{5} \quad /١$$

$$= ٤ \frac{1}{٦} + ٣ \frac{٢}{٦} \quad /٤$$

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

$$= ٣ \frac{1}{٢} \times \frac{1}{٤} \quad /٦$$

$$= \frac{٢}{٤} \times \frac{1}{٣} \quad /٥$$

$$= \frac{٢}{1} \div ١ \frac{1}{٤} \quad /٨$$

$$= \frac{1}{٣} \div \frac{1}{5} \quad /٧$$

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

رياضيات		المادة	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة
الفصل	سادس	الصف	
ساعتان		الوقت	
المصحح	رقمًا	الدرجة	
التوقيع	كتابة		

# نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ

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

١	وحدة الطول المناسبة لقياس ملعب كرة القدم هي	أ- مليمتر <input type="checkbox"/>	ب- سنتيمتر <input type="checkbox"/>	ج- كيلومتر <input type="checkbox"/>	د- متر <input checked="" type="checkbox"/>
٢	قدر ناتج ضرب $1\frac{7}{8} \times \frac{1}{2}$	أ- 6 <input type="checkbox"/>	ب- 7 <input type="checkbox"/>	ج- 8 <input checked="" type="checkbox"/>	د- 9 <input type="checkbox"/>
٣	٢٥ جم = ..... ملجم	أ- 25000 <input checked="" type="checkbox"/>	ب- 2500 <input type="checkbox"/>	ج- 250 <input type="checkbox"/>	د- 25 <input type="checkbox"/>
٤	٧ ل = ..... مل	أ- 7000 <input checked="" type="checkbox"/>	ب- 700 <input type="checkbox"/>	ج- 70 <input type="checkbox"/>	د- 7 <input type="checkbox"/>
٥	طاولة طولها ثلاث أمتار ، فما طولها بالسنتيمترات؟	أ- 3000 <input type="checkbox"/>	ب- 300 <input checked="" type="checkbox"/>	ج- 30 <input type="checkbox"/>	د- 3 <input type="checkbox"/>
٦	وحدة اللتر هي وحدة السعة الأنسب لقياس سعة:	أ- حبة عنب <input type="checkbox"/>	ب- صهريج مياه الشرب <input checked="" type="checkbox"/>	ج- علبة بسكويت <input type="checkbox"/>	د- حصان <input type="checkbox"/>
٧	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{15}{100}$ في صورة كسر عشري	أ- 0,15 <input checked="" type="checkbox"/>	ب- 0,15 <input type="checkbox"/>	ج- 0,01 <input type="checkbox"/>	د- 150 <input type="checkbox"/>
٨	العدد المناسب في الفراغ $\frac{\square}{10} = \frac{4}{5}$	أ- 8 <input checked="" type="checkbox"/>	ب- 6 <input type="checkbox"/>	ج- 4 <input type="checkbox"/>	د- 2 <input type="checkbox"/>
٩	ما العدد المفقود بالنمط : ١٥ ، ٣٠ ، ..... ، ٦٠	أ- 16 <input type="checkbox"/>	ب- 36 <input type="checkbox"/>	ج- 45 <input checked="" type="checkbox"/>	د- 50 <input type="checkbox"/>
١٠	يكتب العدد 0,06 على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ- $\frac{2}{10}$ <input type="checkbox"/>	ب- $\frac{3}{10}$ <input type="checkbox"/>	ج- $\frac{3}{50}$ <input checked="" type="checkbox"/>	د- $\frac{3}{500}$ <input type="checkbox"/>
١١	تقريب العدد $\frac{1}{11}$ إلى أقرب نصف	أ- 1 <input checked="" type="checkbox"/>	ب- صفر <input type="checkbox"/>	ج- $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	د- $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/>
١٢	مقلوب الكسر $\frac{1}{5}$ هو	أ- $\frac{5}{1}$ <input checked="" type="checkbox"/>	ب- $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/>	ج- $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	د- $\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>



السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

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

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

$$\frac{7}{7} = \frac{1}{7} = \frac{2}{7} = \frac{3}{7} = \frac{4}{7} = \frac{1}{7} + \frac{3}{7} \quad / 4$$

$$= \frac{2}{7} + \frac{1}{7} \quad / 3$$

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

السؤال السادس / أوجد ناتج العمليات التالية:

$$= \frac{3}{2} \times \frac{1}{4} \quad / 6$$

$$\frac{3}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{1}{2} \quad / 2$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \quad / 5$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \quad / 1$$

$$= \frac{2}{1} \div \frac{1}{4} \quad / 8$$

$$\frac{2}{1} = \frac{1}{1} \times \frac{5}{2} \quad / 5$$

$$= \frac{1}{3} \div \frac{1}{5} \quad / 7$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{5} \quad / 5$$

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس ابتدائي		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان		إدارة التعليم بمنطقة
اليوم :		مكتب التعليم
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ		مدرسة

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ**

اسم الطالبة : .....	رقم الجلوس : .....
---------------------	--------------------

المدقة الاسم	المراجعة الاسم	المصححة الاسم	الدرجة النهائية كتابة	المجموع	درجة س٤	درجة س٣	درجة س٢	درجة س١
				٤٠	١٣	٩	٨	١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١٠

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{18}{24} = \frac{6}{\quad}$ :		
أ	ب	ج	د
١	٤	٨	٩

٢	يكتب الكسور العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي :		
أ	ب	ج	د
$\frac{5}{9}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{5}{100}$	$\frac{5}{10}$

٣	٥٦ م = ..... سم :		
أ	ب	ج	د
٥٦ سم	٥٦٠ سم	٥٦٠٠ سم	٥٦٠٠٠ سم

٤	كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟		
أ	ب	ج	د
٠,٠٢٤٥٠ كجم	٠,٢٤٥٠ كجم	٢,٤٥٠ كجم	٢٤,٥٠ كجم

٥	ما لعدد الذي إذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟		
أ	ب	ج	د
٨	١٢	٣٢	٤٨

٦	القاسم المشترك الأكبر ( ق . م . أ ) للعددين ٨ ، ١٢ :		
أ	ب	ج	د
٤	٥	٦	٧

٧	المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للعددين ٦ ، ٩ :		
أ	ب	ج	د
٩	١٨	٢٧	٣٠



نتاج ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$							٨
أ	$\frac{8}{15}$	ب	$\frac{4}{10}$	ج	$\frac{6}{8}$	د	$\frac{10}{12}$

الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجدة هي :							٩
أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كم

٥١ ل = ..... ملل							١٠
أ	٥١٠٠٠ ملل	ب	٥١٠٠ ملل	ج	٥١٠ ملل	د	٥١ ملل

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

٨	
---	--

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	( )
٢	الكسر $\frac{2}{5}$ مكتوب في أبسط صورة	( )
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	( )
٤	عند القسمة على كسر اضرب في مقلوبه	( )
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	( )
٦	٤ كم < ٥٠٠٠ م	( )
٧	$\frac{3}{5} < \frac{5}{7}$	( )
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	( )



السؤال الثالث : أ ) اختر من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

٩

ب	أ
$\frac{2}{18}$	$\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$
$\frac{5}{21}$	$\frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$

ب ) يقف على شجرة ٨ عصفير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه . فكم عصفورا بقي على الشجرة ؟

.....

د ) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{10}$  على صورة كسر عشري

.....

ج ) اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ على صورة كسر اعتيادي

.....

السؤال الرابع :

١٣

أ ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا ( = ، > ، < ) :

$$\frac{3}{9} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{6} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{5} \square \frac{4}{9}$$

ب ) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$$\dots\dots\dots = \frac{12}{13}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{6}{10}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{9}$$

ج ) أوجد مقلوب ما يلي :

$$\dots\dots\dots = 5 \text{ مقلوب}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{7} \text{ مقلوب}$$

د ) أوجد ناتج ما يلي :

$$(1) = \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$

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

$$(3) = \frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$$

هـ ) قدر ناتج الضرب :

$$= 28 \times \frac{1}{3}$$

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس ابتدائي		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان		إدارة التعليم بمنطقة
اليوم :		مكتب التعليم
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ		مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة : .....  
**نموذج الإجابة**  
جلوس : .....

المدقة الاسم	المراجعة الاسم	المصححة الاسم	الدرجة النهائية كتابة	المجموع	درجة س٤	درجة س٣	درجة س٢	درجة س١
				٤٠	١٣	٩	٨	١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١٠

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{18}{24} = \frac{6}{\quad}$ :
أ	١
ب	٤
ج	٨
د	٩

٢	يكتب الكسور العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي :
أ	$\frac{5}{9}$
ب	$\frac{10}{5}$
ج	$\frac{5}{100}$
د	$\frac{5}{10}$

٣	٥٦ م = ..... سم :
أ	٥٦ سم
ب	٥٦٠ سم
ج	٥٦٠٠ سم
د	٥٦٠٠٠ سم

٤	كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟
أ	٠,٠٢٤٥٠ كجم
ب	٠,٢٤٥٠ كجم
ج	٢,٤٥٠ كجم
د	٢٤,٥٠ كجم

٥	ما لعدد الذي إذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟
أ	٨
ب	١٢
ج	٣٢
د	٤٨

٦	القاسم المشترك الأكبر ( ق . م . أ ) للعددين ٨ ، ١٢ :
أ	٤
ب	٥
ج	٦
د	٧

٧	المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للعددين ٦ ، ٩ :
أ	٩
ب	١٨
ج	٢٧
د	٣٠



نتج ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$						٨	
أ	$\frac{8}{15}$	ب	$\frac{4}{10}$	ج	$\frac{6}{8}$	د	$\frac{10}{12}$

الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجدة هي :						٩	
أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كم

٥١ ل = ..... ملل						١٠	
أ	٥١٠٠٠ ملل	ب	٥١٠٠ ملل	ج	٥١٠ ملل	د	٥١ ملل

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

٨

١	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسورا غير متشابهة	( X )
٢	الكسر $\frac{2}{5}$ مكتوب في أبسط صورة	( ✓ )
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥	( ✓ )
٤	عند القسمة على كسر اضرب في مقلوبه	( ✓ )
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	( ✓ )
٦	٤ كم < ٥٠٠٠ م	( X )
٧	$\frac{3}{5} < \frac{5}{7}$	( ✓ )
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	( ✓ )

غمية عطاء  
@cloud\_s86



السؤال الثالث : أ ) اختر من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

٩

ب.	أ
$\frac{2}{18}$	$\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$
$\frac{5}{21}$	$\frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$

ب ) يقف على شجرة ٨ عصافير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه فكم عصفورا بقي على الشجرة ؟

$$(8 + 3) - 4 = 11 - 4 = 7$$

د ) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{10}$  على صورة كسر عشري

$$0.4$$

ج ) اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ على صورة كسر اعتيادي

$$\frac{34}{100}$$

السؤال الرابع :

١٣

أ ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا ( = ، > ، < ) :

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

$$\frac{5}{6} > \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{5} < \frac{4}{9}$$

ب ) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

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

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

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

ج ) أوجد مقلوب ما يلي :

$$\frac{1}{5} \text{ مقلوب } = \frac{5}{1}$$

$$\frac{2}{7} \text{ مقلوب } = \frac{7}{2}$$

د ) أوجد ناتج ما يلي :

$$(1) \frac{1}{3} \times \frac{2}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$(2) \frac{1}{5} \times \frac{4}{5} + \frac{1}{4} \times \frac{5}{5} = \frac{4}{25} + \frac{5}{20} = \frac{4}{25} + \frac{5}{25} = \frac{9}{25}$$

$$(3) \frac{1}{6} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

هـ ) قدر ناتج الضرب :

$$\frac{1}{3} \times 28 = 28 \div 3 = 9 \frac{1}{3}$$

تم الحل بواسطة: غيمة عطاء

@cloud\_s86

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

رياضيات	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة جدة مكتب شرق بنات مدرسة الرابعة والتسعون/ب
الابتدائية	المرحلة:		
السادس	الصف:		
ساعتان	الزمن:		
١٤٤٦	السنة الدراسية:		

اختبار نهائي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )

الاسم	رقم الجلوس
-------	------------

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	المجموع
الدرجة			
المصححة	مريم الغامدي	بدرية المطيري	٤٠
المراجعة	مريم الغامدي	بدرية المطيري	

السؤال الأول / لكل مما يلي اربع إجابات واحدة منها صحيحة اختاري الإجابة الصحيحة

٣٠

١) القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ و ١٢ هو.....							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
٢) ابسط صورة للكسر $\frac{6}{9}$							
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	في ابسط صورة
٣) يحتوي كيس على ٦٠ كرة . عدد الكرات الخضراء منها ٢٤ ، اكتب الكسر الدال على عدد الكرات في ابسط صورة.							
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{3}$
٤) أكتب العدد الكسري $\frac{4}{5}$ في صورة كسر غير فعلي							
أ	$\frac{10}{5}$	ب	$\frac{13}{5}$	ج	$\frac{24}{5}$	د	$\frac{5}{24}$
٥) استغرق محمد ٧٥ دقيقة في حل الاختبار . كم ساعة أمضاها في حل الاختبار؟							
أ	$1\frac{1}{2}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$1\frac{1}{3}$	د	ساعتان
٦) يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوماً فإذا ظهر البدر اخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم القمر بديراً مرة أخرى يوم الجمعة؟							
أ	١٩٥ يوم	ب	٢٠٠ يوم	ج	٢٠٥ يوم	د	٢١٠ يوم
٧) أكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري في ابسط صورة							
أ	$\frac{24}{3}$	ب	$\frac{23}{4}$	ج	$\frac{22}{5}$	د	$\frac{3}{4}$

٨) قارن بين  $\frac{14}{18}$  و  $\frac{7}{9}$

أ	<	ب	>	ج	=	د	≠
٩) يصل طول النمر السيبيري إلى $3\frac{3}{5}$ أمتار تقريباً . أكتب هذا الطول في صورة كسر عشري							
أ	٦,٣ متر تقريباً	ب	٣,٦ متر تقريباً	ج	٣,٠٦ متر تقريباً	د	٦,٠٣ متر تقريباً
١٠) مع محمد ٥٠ ريالاً، اشترى أربعة أقلام ، سعر كل منها ٣,٥ ريالاً ، ودفتر ملاحظات بسعر ٧,٥ ريالاً فكم ريالاً بقي معه؟							
أ	٢٨,٥	ب	٢٩	ج	٢٨	د	٢٨,٢٥
١١) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٤ هو.....							
أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢
١٢) ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين جدة ومكة ؟							
أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلو متر
١٣) ما وحدة الطول المترية لقياس ارتفاع شجرة؟							
أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلو متر
١٤) ما الوحدة المناسبة لقياس كمية عصير الليمون في حبة الليمون ؟							
أ	المليتر	ب	التر	ج	كيلو جرام	د	مليجرام
١٥) قارن بين زجاجتين عطر سعة احدهما ٣٦,١ لتر و سعة الزجاجاة الأخرى ٢٤٣ مليونتر							
أ	<	ب	>	ج	=	د	≠

١٦) ما الوحدة المناسبة لقياس صهرج مياه شرب ؟							
أ	مليجرام	ب	مليونتر	ج	التر	د	الكيلو جرام
١٧) أكمل الفراغ ٩٥ جم = ..... ملجرام							
أ	٩٥٠٠٠	ب	٩٥٠٠	ج	٩٥٠	د	٩,٥
١٨) أكمل الفراغ ..... ل = ٩٥ مل							
أ	٩٥٠٠	ب	٩٥٠	ج	٩,٥٠	د	٠,٠٩٥
١٩) أكمل الفراغ ٣٥٤ سم = ..... م							
أ	٠,٣٥٤	ب	٣,٥٤	ج	٣,٠٥٤	د	٣,٠٠٥٤
٢٠) يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر . فإذا أراد ان يركض سعود كيلو متر واحد في هذا المضمار ، ماعدد الدورات التي عليه ان يقطعها ؟							
أ	٣ دورات	ب	٤ دورات	ج	٥ دورات	د	٦ دورات
٢١) قرب لأقرب نصف $\frac{7}{8}$ = .....							
أ	١	ب	$\frac{1}{2}$	ج	صفر	د	١,٥
٢٢) قرب لأقرب نصف $3\frac{1}{11}$ = .....							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٣) اوجد ناتج الجمع $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$ = .....							
أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{5}$

(٢٤) أوجد الناتج في ابسط صورة  $\frac{1}{8} - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{5}{4}$	ج	$\frac{5}{8}$	د	$\frac{8}{5}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٢٥) تقدر ناتج ضرب  $\frac{1}{5} \times 26 = \dots\dots\dots$

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

(٢٦) أوجد الناتج في ابسط صورة  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

أ	$\frac{2}{16}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج	$\frac{1}{8}$	د	$\frac{1}{2}$
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	---------------

(٢٧) أوجد الناتج في ابسط صورة  $\frac{2}{5} - \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

أ	٥	ب	$\frac{5}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{2}{5}$
---	---	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٢٨) اوجد ناتج الضرب في ابسط صورة  $\frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

أ	$\frac{3}{6}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	١	د	$\frac{2}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---	---	---------------

(٢٩) ما مقلوب  $\frac{2}{3}$  ؟

أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	٢	د	١
---	---------------	---	---------------	---	---	---	---

(٣٠) اوجد ناتج القسمة في ابسط صورة  $\frac{1}{3} \div 2 = \dots\dots\dots$

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	٦
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---

### السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

١٠

(١) بكم ترتيب يمكن زيارة ثلاثة مواقع الكترونية ؟

(٢) يريد نجاران يقارن بين أربع ألواح أطوالها هي  $\frac{3}{8}$  م ،  $\frac{5}{16}$  م ،  $\frac{3}{4}$  م ،  $\frac{1}{2}$  م ، فأى هذه الألواح أطول ؟

٣) اذا كانت  $\frac{3}{4} = أ$  ،  $\frac{1}{4} = ب$  ،  $\frac{1}{6} = ج$  ،  $\frac{1}{3} = د$

فاحسب قيمة كل عبارة

$$(١) أ - ب =$$

$$(٢) ب د =$$

$$(٣) ب + د =$$

$$(٤) ج د =$$

$$(٥) أ ÷ ب =$$

$$(٦) ج ÷ د =$$

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق

معلمتك/ مريم الغامدي

رياضيات	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة جدة مكتب شرق بنات مدرسة الرابعة والتسعون/ب
الابتدائية	المرحلة:		
السادس	الصف:		
ساعتان	الزمن:		
١٤٤٦	السنة الدراسية:		

اختبار نهائي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )

# نموذج الإجابة

الاسم

٤٠	الدرجة		
	المصححة	مريم الغامدي	بدرية المطيري
	المراجعة	مريم الغامدي	بدرية المطيري

السؤال الأول / لكل مما يلي اربع إجابات واحدة منها صحيحة اختاري الإجابة الصحيحة

٣٠

١) القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ و ١٢ هو.....						
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د
٢) ابسط صورة للكسر $\frac{6}{9}$						
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{3}$	د
٣) يحتوي كيس على ٦٠ كرة . عدد الكرات الخضراء منها ٢٤ ، اكتب الكسر الدال على عدد الكرات في ابسط صورة.						
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د
٤) أكتب العدد الكسري $\frac{4}{5}$ في صورة كسر غير فعلي						
أ	$\frac{10}{5}$	ب	$\frac{13}{5}$	ج	$\frac{24}{5}$	د
٥) استغرق محمد ٧٥ دقيقة في حل الاختبار . كم ساعة أمضاها في حل الاختبار؟						
أ	$1\frac{1}{2}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$1\frac{1}{3}$	د
٦) يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوماً فإذا ظهر البدر اخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم القمر بديراً مرة أخرى يوم الجمعة؟						
أ	١٩٥ يوم	ب	٢٠٠ يوم	ج	٢٠٥ يوم	د
٧) أكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري في ابسط صورة						
أ	$\frac{24}{3}$	ب	$\frac{23}{4}$	ج	$\frac{22}{5}$	د

يتبع

٨) قارن بين  $\frac{14}{18}$  و  $\frac{7}{9}$

أ	<	ب	>	ج	=	د	≠
٩) يصل طول النمر السيبيري إلى $3\frac{3}{5}$ أمتار تقريباً. أكتب هذا الطول في صورة كسر عشري							
أ	٦,٣ متر تقريباً	ب	٣,٦ متر تقريباً	ج	٣,٠٦ متر تقريباً	د	٦,٠٣ متر تقريباً
١٠) مع محمد ٥٠ ريالاً، اشترى أربعة أقلام ، سعر كل منها ٣,٥ ريالاً ، ودفتر ملاحظات بسعر ٧,٥ ريالاً فكم ريالاً بقي معه؟							
أ	٢٨,٥	ب	٢٩	ج	٢٨	د	٢٨,٢٥
١١) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٤ هو.....							
أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢
١٢) ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين جدة ومكة ؟							
أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلو متر
١٣) ما وحدة الطول المترية لقياس ارتفاع شجرة؟							
أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلو متر
١٤) ما الوحدة المناسبة لقياس كمية عصير الليمون في حبة الليمون ؟							
أ	المليتر	ب	التر	ج	كيلو جرام	د	مليجرام
١٥) قارن بين زجاجتين عطر سعة احدهما ٣٦,١ لتر و سعة الزجاجاة الأخرى ٢٤٣ مليونتر							
أ	<	ب	>	ج	=	د	≠

١٦) ما الوحدة المناسبة لقياس صهرج مياه شرب ؟							
أ	مليجرام	ب	مليونتر	ج	التر	د	الكيلو جرام
١٧) أكمل الفراغ ٩٥ جم = ..... ملجرام							
أ	٩٥٠٠٠	ب	٩٥٠٠	ج	٩٥٠	د	٩,٥
١٨) أكمل الفراغ ..... ل = ٩٥ مل							
أ	٩٥٠٠	ب	٩٥٠	ج	٩,٥٠	د	٠,٠٩٥
١٩) أكمل الفراغ ٣٥٤ سم = ..... م							
أ	٠,٣٥٤	ب	٣,٥٤	ج	٣,٠٥٤	د	٣,٠٠٥٤
٢٠) يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر. فإذا أراد ان يركض سعود كيلو متر واحد في هذا المضمار ، ماعدد الدورات التي عليه ان يقطعها ؟							
أ	٣ دورات	ب	٤ دورات	ج	٥ دورات	د	٦ دورات
٢١) قرب لأقرب نصف $\frac{7}{8}$ = .....							
أ	١	ب	$\frac{1}{2}$	ج	صفر	د	١,٥
٢٢) قرب لأقرب نصف $3\frac{1}{1}$ = .....							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٣) اوجد ناتج الجمع $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$ = .....							
أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{5}$



(٢٤) أوجد الناتج في ابسط صورة  $\frac{1}{8} - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{5}{4}$	ج	$\frac{5}{8}$	د	$\frac{8}{5}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٢٥) تقدر ناتج ضرب  $\frac{1}{5} \times 26 = \dots\dots\dots$

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

(٢٦) أوجد الناتج في ابسط صورة  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

أ	$\frac{2}{16}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج	$\frac{1}{8}$	د	$\frac{1}{2}$
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	---------------

(٢٧) أوجد الناتج في ابسط صورة  $\frac{2}{5} - \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

أ	٥	ب	$\frac{5}{9}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{2}{5}$
---	---	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٢٨) اوجد ناتج الضرب في ابسط صورة  $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

أ	$\frac{3}{6}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	١	د	$\frac{2}{6}$
---	---------------	---	---------------	---	---	---	---------------

(٢٩) ما مقلوب  $\frac{2}{3}$  ؟

أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{6}$	ج	٢	د	١
---	---------------	---	---------------	---	---	---	---

(٣٠) اوجد ناتج القسمة في ابسط صورة  $\frac{1}{12} \div 2 = \dots\dots\dots$

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	٦
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---

### السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

١٠

١) بكم ترتيب يمكن زيارة ثلاثة مواقع الكترونية ؟

أ ب ج ، أ ج ب ، ب أ ج ، ج أ ب ، ج ب أ  
عدد الطرق ٦ طرق

٢) يريد نجاران يقارن بين أربع ألواح أطوالها هي  $\frac{3}{8}$  م ،  $\frac{5}{16}$  م ،  $\frac{3}{4}$  م ،  $\frac{1}{2}$  م ، فأى هذه الألواح أطول ؟  
أطول الألواح  $\frac{3}{4}$  م

٣) اذا كانت  $\frac{3}{4} = \text{أ}$  ،  $\frac{1}{2} = \text{ب}$  ،  $\frac{1}{3} = \text{ج}$  ،  $\frac{1}{3} = \text{د}$

فاحسب قيمة كل عبارة

$$\text{٢) ب د} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6} = \frac{2}{12}$$

$$\text{١) أ - ب} = \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\text{٤) ج د} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9} = \frac{12}{108}$$

$$\text{٣) ب + د} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\text{٦) ج ÷ د} = \frac{1}{3} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{3} = \frac{1}{9} = \frac{8}{72}$$

$$\text{٥) أ ÷ ب} = \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} = \frac{6}{4}$$

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق

معلمتك/ مريم الغامدي

		بسم الله الرحمن الرحيم			
المادة: رياضيات				المملكة العربية السعودية	
الصف: سادس				وزارة التعليم	
الزمن: ساعتان				إدارة التعليم بـ .....	
مدرسة .....				مكتب التعليم بـ .....	
<b>أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ</b>					
اسم الطالب: .....			رقم الجلوس: .....		

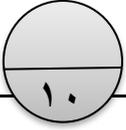
درجة س١	درجة س٢	درجة س٣	درجة س٤	المجموع	الدرجة النهائية كتابة	المعلم المصحح	المعلم المراجع
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠			



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١١ ، ١٤ هو ١	( )
٢	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	( )
٣	العدد ( ستة وثلاثة أخماس ) في صورة كسر غير فعلي $\frac{٣٣}{٥}$	( )
٤	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي المتر	( )
٥	تقريب $\frac{٣}{١٠}$ الى أقرب نصف هو ٤	( )
٦	الكسر $\frac{١٠}{٣٨}$ " في أبسط صورة " $\frac{٥}{١٩}$	( )
٧	المضاعفات المشتركة هي المضاعفات التي يشترك فيها عددان أو أكثر	( )
٨	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً غير متشابهة	( )
٩	تقدير مساحة مستطيل طوله $\frac{٥}{٤}$ سم وعرضه $\frac{١}{٨}$ سم ٤٨ سنتيمتر مربع تقريباً	( )
١٠	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	( )

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



العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{6}{7} = \frac{18}{24}$ :							١
أ	٤	ب	١	ج	٩	د	٨

الكسر غير الفعلي $\frac{9}{9}$ في صورة عدد كلي :							٢
أ	١	ب	٤	ج	٥	د	٩

بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ، ب، ج، د) على أن يكون الحرف الأول هو (أ) دائماً :							٣
أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢

الكسر العشري ٠,٢٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							٤
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٧}{٢٥}$	ج	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{٣}{٧}$

كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً ، فما كتلته بالكيلوجرامات ؟							٥
أ	٠,٠٢٤٥ كجم	ب	٢٤,٥ كجم	ج	٠,٢٤٥ كجم	د	٢,٤٥ كجم

العدد المناسب في الفراغ : ٢ م = ..... سم							٦
أ	٢٠	ب	٢٠٠	ج	٢٠٠٠	د	٢٠٠٠٠

مالعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟							٧
أ	٤٨	ب	٣٢	ج	١٢	د	٨

حدد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى بعد تقريبها الى أقرب نصف :							٨
أ	$٣\frac{٧}{٨}$	ب	$٤\frac{١}{٥}$	ج	$٤\frac{١}{٦}$	د	$\frac{٨}{٩}$

$\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٣} =$							٩
أ	$\frac{٢}{١٥}$	ب	$\frac{٧}{٢٥}$	ج	$\frac{٣٠}{١٥}$	د	$\frac{١٥}{٢٥}$

القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد ١٢، ٢١، ٣٠،							١٠
أ	٣,١	ب	٧,٣,١	ج	٥,٣	د	٥,١



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :

أوجد المضاعف المشترك الأصغر ( م.م.أ ) للعددين ١٢ ، ١٥ ؟

.....  
.....

ضع إشارة ( < ، > ، = ) في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة :

$$7 \frac{9}{16} \bigcirc 7 \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{20} \bigcirc \frac{3}{5}$$

رتب الكسور الآتية تصاعدياً :

$$\frac{3}{4} ، \frac{9}{10} ، \frac{1}{2} ، \frac{4}{5}$$

اختر الوحدة المناسبة التي يمكن استعمالها لقياس كل مما يأتي :

- (أ) طول الآلة الحاسبة .....  
(ب) سعة قارورة ماء كبيرة .....  
(ج) كتلة حبة ليمون .....  
(د) ارتفاع شجرة .....



السؤال الرابع: أوجد ناتج العمليات التالية ثم أكتبها في أبسط صورة :

(أ)  $4 \frac{2}{5} + 2 \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  (ب)  $\frac{1}{2} - \frac{9}{10} = \dots\dots\dots$

(ج)  $3 \frac{1}{4} - 7 = \dots\dots\dots$  (د)  $\frac{1}{3} \div \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

(هـ) إذا كانت  $\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$  ، فاحسب قيمة  $٥ = \dots\dots\dots$

انتهت الأسئلة . . مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة: رياضيات

المملكة العربية السعودية

الصف: سادس

الزمن: ساعتان

ابتدائية:

# نموذج الإجابة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

رقم الجلوس: .....

اسم الطالب: .....

درجة س١	درجة س٢	درجة س٣	درجة س٤	المجموع	الدرجة النهائية كتابةً	المعلم المصحح	المعلم المراجع	المعلم المدقق
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠				



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١١ ، ١٤ هو ١	( ✓ )
٢	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	( ✓ )
٣	العدد ( ستة وثلاثة أخماس ) في صورة كسر غير فعلي $\frac{٣٣}{٥}$	( ✓ )
٤	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي المتر	( x )
٥	تقريب $\frac{٣}{١٠}$ الى أقرب نصف هو $\frac{١}{٢}$	( x )
٦	الكسر $\frac{١٠}{٣٨}$ في " في أبسط صورة " $\frac{٥}{١٩}$	( ✓ )
٧	المضاعفات المشتركة هي المضاعفات التي يشترك فيها عدنان أو أكثر	( ✓ )
٨	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً غير متشابهة	( x )
٩	تقدير مساحة مستطيل طوله $\frac{٥}{٤}$ سم وعرضه $\frac{١}{٨}$ سم $\frac{٥}{٣٢}$ سنتيمتر مربع تقريباً	( ✓ )
١٠	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	( ✓ )

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

١٠

١ العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين  $\frac{7}{24} = \frac{18}{\quad}$  :

أ	٤	ب	١	ج	٩	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

٢ الكسر غير الفعلي  $\frac{9}{9}$  في صورة عدد كلي :

أ	١	ب	٤	ج	٥	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

٣ بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ، ب، ج، د) على أن يكون الحرف الأول هو (أ) دائماً :

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

٤ الكسر العشري ٢٨، في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{7}{25}$	ج	$\frac{1}{8}$	د	$\frac{3}{7}$
---	---------------	---	----------------	---	---------------	---	---------------

٥ كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟

أ	٠,٠٢٤٥ كجم	ب	٢٤,٥ كجم	ج	٠,٢٤٥ كجم	د	٢,٤٥ كجم
---	------------	---	----------	---	-----------	---	----------

٦ العدد المناسب في الفراغ : ٢ م = ..... سم

أ	٢٠	ب	٢٠٠	ج	٢٠٠٠	د	٢٠٠٠٠
---	----	---	-----	---	------	---	-------

٧ مالعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤٠ ؟

أ	٤٨	ب	٣٢	ج	١٢	د	٨
---	----	---	----	---	----	---	---

٨ حدد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى بعد تقريبها الى أقرب نصف :

أ	$3\frac{7}{8}$	ب	$4\frac{1}{5}$	ج	$4\frac{2}{7}$	د	$\frac{8}{9}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------

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

أ	$\frac{2}{15}$	ب	$\frac{7}{25}$	ج	$\frac{30}{15}$	د	$\frac{15}{25}$
---	----------------	---	----------------	---	-----------------	---	-----------------

١٠ القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد ١٢، ٢١، ٣٠،

أ	٣،١	ب	٧،٣،١	ج	٥،٣	د	٥،١
---	-----	---	-------	---	-----	---	-----



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :

أوجد ( م.م.أ ) للعددين ١٢، ١٥ ؟

$$\begin{array}{r} 12 \\ 15 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$12 = 2 \times 2 \times 3, 15 = 3 \times 5$$

ضع إشارة ( < ، > ، = ) في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة :

$$7 \frac{26}{16} < 7 \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{20} < \frac{3}{5}$$

رتب الكسور الآتية تصاعدياً :

$$\frac{10}{5} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{9}{10}$$

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

$$\frac{17}{4} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{1}{5}$$

اختر الوحدة المناسبة التي يمكن استعمالها لقياس كل مما يأتي :

(ب) سعة قارورة ماء كبيرة ..... **ل**

(أ) طول الآلة الحاسبة ..... **سم**

(د) ارتفاع شجرة ..... **م**

(ج) كتلة حبة ليمون ..... **جم**



السؤال الرابع: أوجد ناتج العمليات التالية ثم أكتبها في أبسط صورة :

$$(ب) \frac{1}{2} - \frac{9}{11} = \frac{11}{22} - \frac{18}{22} = \frac{-7}{22}$$

$$(أ) \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$(د) \frac{1}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{1}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{2}{5}$$

$$(ج) 7 - \frac{1}{4} = \frac{28}{4} - \frac{1}{4} = \frac{27}{4}$$

$$(هـ) \text{ إذا كانت } \frac{3}{10} = \frac{3}{10} \text{ ، فاحسب قيمة } \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$$

انتهت الأسئلة بالتوفيق

المادة : رياضيات  
الصف : السادس  
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية  
إدارة تعليم  
الابتدائية

أسئلة اختبار الفصل الدراسي ( الثاني )  
الدور ( الاول ) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة
السؤال الأول			المراجعة
السؤال الثاني			المدققة
المجموع			

اسم الطالبة : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : .....

## السؤال الأول :

أ - اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تحويل ٤٨ سم = ملم	أ	٤٨٠	ب	٤٨٠٠	ج	٤٨٠٠٠٠٠
٢	الإشارة المناسبة لمقارنة الكسرين التاليين : $\frac{4}{3}$  $\frac{2}{2}$ هي	أ	<	ب	>	ج	=
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{4}{10}$ بصورة كسر عشري هو	أ	٠,٩	ب	٠,٨	ج	٠,٧
٤	الوحدة المناسبة لقياس سعة ( زجاجة عصير كبيرة ) هي	أ	مل	ب	ملجم	ج	اللتر
٥	عند تقريب الكسر التالي $\frac{1}{11}$ لأقرب نصف فإنه يساوي	أ	١	ب	صفر	ج	$\frac{1}{2}$
٦	ناتج قسمة $\frac{1}{7} \div \frac{3}{7}$ في أبسط صورة يساوي	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$
٧	تجلس ست طالبات على مائدة طعام فإذا انظم اليهن طالبتان وغادرت منهن ثلاث منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الان ؟	أ	٣	ب	٤	ج	٥
٨	٨ ل = ..... مل	أ	٨٠٠	ب	٨٠٠٠	ج	٨٠ مل
٩	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٤ هو	أ	١٢	ب	١٣	ج	١٤
١٠	لدى محل تجاري علب عصير سعتها ٢٥ ، ٢ لتر ، وعلب سعتها ٥٠٠ مللتر ، فأى منهما فيها كمية عصير أكثر ؟	أ	٢,٥٢ لتر	ب	٥٠٠ ملل	ج	الكميتان متساويتان

تابع السؤال الأول :

١١	أ	سم	ب	م	ج	كلم
يقاس طول الزرافة بوحدة						
١٢	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
تقاس كتلة حبة سكر بوحدة						
١٣	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
تقاس كتلة حبة برتقالة بوحدة						
١٤	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
تقاس كتلة الحصان بوحدة						
١٥	أ	٤٠	ب	٤٠٠	ج	٤٠٠٠
٤ كلم = ..... م						
١٦	أ	٣	ب	٤	ج	٥
القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٦ و ١٥						
١٧	أ	٣	ب	٤	ج	٥
العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{1}{2} = \frac{1}{8}$						
١٨	أ	$6\frac{2}{5}$	ب	$3\frac{6}{5}$	ج	$3\frac{5}{12}$
العدد (سته وثلاثة أخماس) في صورة عدد كسري						
١٩	أ	٣	ب	٤	ج	٦
يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر وهي : فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ، فطائر بالبيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاجة العرض يساوي .....						
٢٠	أ	سم	ب	م	ج	كلم
تقاس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة بوحدة .....						

## السؤال الثاني :

أ\_ أكمل الفراغات التالية بإجابات صحيحة :

١ -	مقلوب الكسر $\frac{5}{7}$ هو .....
٢ -	عند كتابة الكسر الغير فعلي $\frac{7}{3}$ في صورة عدد كسري فانه يساوي .....
٣ -	الكسر العشري ٣٧ ، ٠ يكتب بصورة كسر اعتيادي .....
٤ -	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{9}{11}$ بصورة كسر عشري كالتالي .....
٥ -	لدى عبدالله ٧ كتب دينية ، ٦ كتب علمية ، ٤ كتب أدبية ، اكتب الكسر الذي يقارن بين عدد الكتب الدينية والعدد الكلي للكتب في ابسط صورة . .....
٦ -	الوحدة المناسبة لقياس سعة ( علبة الدواء ) هي .....
٧ -	عند تقريب الكسر التالي $\frac{7}{8}$ لأقرب نصف يساوي .....

ب ( قدر مساحة ممر طوله  $\frac{3}{4}$  م ، وعرضه ٤ م ؟

ج) أوجد ناتج ما يأتي في ابسط صورة :

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

$$\dots\dots\dots = \frac{4}{7} \times \frac{2}{5}$$

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات لك بالتوفيق

معلمة المادة ؛

المادة : رياضيات  
الصف : السادس  
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية  
إدارة تعليم  
الابتدائية

أسئلة اختبار الفصل الدراسي ( الثاني )  
الدور ( الاول ) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة
السؤال الأول			<b>نموذج الإجابة</b>
السؤال الثاني			
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط	

اسم الطالبة : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : .....

## السؤال الأول :

أ - اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تحويل ٤٨ سم = ملم	أ	٤٨٠	ب	٤٨٠٠	ج	٤٨٠٠٠٠٠
٢	الإشارة المناسبة لمقارنة الكسرين التاليين : $\frac{4}{3}$  $\frac{2}{2}$ هي	أ	<	ب	>	ج	=
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{4}{10}$ بصورة كسر عشري هو	أ	٠,٩	ب	٠,٨	ج	٠,٧
٤	الوحدة المناسبة لقياس سعة ( زجاجة عصير كبيرة ) هي	أ	مل	ب	ملجم	ج	اللتر
٥	عند تقريب الكسر التالي $\frac{1}{11}$ لأقرب نصف فإنه يساوي	أ	١	ب	صفر	ج	$\frac{1}{2}$
٦	ناتج قسمة $\frac{1}{7} \div \frac{2}{7}$ في أبسط صورة يساوي	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$
٧	تجلس ست طالبات على مائدة طعام فإذا انظم اليهن طالبتان وغادرت منهن ثلاث منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الان ؟	أ	٣	ب	٤	ج	٥
٨	٨ ل = ..... مل	أ	٨٠٠ مل	ب	٨٠٠٠ مل	ج	٨٠ مل
٩	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٤ هو	أ	١٢	ب	١٣	ج	١٤
١٠	لدى محل تجاري علب عصير سعتها ٢٥ ، ٢ لتر ، وعلب سعتها ٥٠٠ مللتر ، فأى منهما فيها كمية عصير أكثر ؟	أ	٢,٥٢ لتر	ب	٥٠٠ ملل	ج	الكميتان متساويتان

تابع السؤال الأول :

١١	يقاس طول الزرافة بوحدة	أ	سم	ب	م	ج	كلم
١٢	تقاس كتلة حبة سكر بوحدة	أ	ملجم	ب	جم	ج	مجم
١٣	تقاس كتلة حبة برتقالة بوحدة	أ	ملجم	ب	جم	ج	مجم
١٤	تقاس كتلة الحصان بوحدة	أ	ملجم	ب	جم	ج	مجم
١٥	٤ كلم = ..... م	أ	٤٠	ب	٤٠٠	ج	٤٠٠٠
١٦	القاسم المشترك الأكبر ( ق . م . أ ) للعددين ٦ و ١٥	أ	٣	ب	٤	ج	٥
١٧	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{1}{2} = \frac{1}{8}$	أ	٣	ب	٤	ج	٥
١٨	العدد ( ستة وثلاثة أخماس ) في صورة عدد كسري	أ	$6\frac{3}{5}$	ب	$3\frac{6}{5}$	ج	$3\frac{5}{12}$
١٩	يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر وهي : فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ، فطائر بالبيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاجة العرض يساوي .....	أ	٣	ب	٤	ج	٦
٢٠	تقاس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة بوحدة .....	أ	سم	ب	م	ج	كلم

## السؤال الثاني :

أ\_ أكمل الفراغات التالية بإجابات صحيحة :

١ -	مقلوب الكسر $\frac{5}{7}$ هو $\frac{7}{5}$
٢ -	عند كتابة الكسر الغير فعلي $\frac{7}{3}$ في صورة عدد كسري فانه يساوي $2\frac{1}{3}$
٣ -	الكسر العشري ٣٧ ، ٠ ، يكتب بصورة كسر اعتيادي $\frac{37}{100}$
٤ -	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{9}{10}$ بصورة كسر عشري كالتالي ٠ , ٩
٥ -	لدى عبدالله ٧ كتب دينية ، ٦ كتب علمية ، ٤ كتب أدبية ، اكتب الكسر الذي يقارن بين عدد الكتب الدينية والعدد الكلي للكتب في ابط صورة $\frac{7}{17}$
٦ -	الوحدة المناسبة لقياس سعة ( علبة الدواء ) هي الملتر ( مل )
٧ -	عند تقريب الكسر التالي $\frac{7}{8}$ لأقرب نصف يساوي ١

ب ( قدر مساحة مر طوله  $\frac{3}{4}$  م ، وعرضه ٤ م ؟

$$10 \times 4 = 40 \text{ م}$$

ج) أوجد ناتج ما يأتي في ابط صورة :

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

$$\frac{8}{30} = \frac{4}{7} \times \frac{2}{5}$$

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات لك بالتوفيق

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة
المصحح	التوقيع	المراجع

س١: اختر الإجابة الصحيحة:

( عشرون درجة )

٢٠

١- وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين الرياض والدمام:				
أ	سم	ب	ملم	ج
كلم				
٢- يُكتب الكسر العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالآتي:				
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{50}{10}$	ج
$\frac{10}{5}$				
٣- يقرب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف:				
أ	١	ب	٢	ج
٣				
٤- ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{1}{8}$ في أبسط صورة:				
أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج
$\frac{1}{2}$				
٥- القاسم المشترك الأكبر ( ق.م.أ ) للعددين ٨ ، ٣٢ :				
أ	٨	ب	٦	ج
٩				
٦- اكتب العدد المناسب في الفراغ: ٩٥ جم = ..... ملجم				
أ	٩٥٠	ب	٩٥٠٠	ج
٩٥٠٠٠				
٧- ناتج جمع $2\frac{3}{8} + 4\frac{1}{8} =$				
أ	$3\frac{1}{2}$	ب	$6\frac{1}{2}$	ج
$4\frac{1}{4}$				
٨- المضاعف المشترك الأصغر ( م.م.أ ) للعددين ٦ ، ٩				
أ	٦٠	ب	٥٤	ج
١٨				
٩- ناتج ضرب $\frac{1}{8} \times \frac{1}{2} =$				
أ	$\frac{5}{12}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج
$\frac{2}{16}$				
١٠- ناتج قسمة $5 \div \frac{5}{6} =$				
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج
$\frac{1}{6}$				



س ٢: ضع علامة ( ✓ ) للعبارة الصحيحة وعلامة ( × ) للعبارة الخاطئة: (عشر درجات)

( )	١- المتر هي الوحدة المناسبة لقياس سبورة الصف
( )	٢- الكسر $\frac{2}{1}$ مكتوب في أبسط صورة
( )	٣- ناتج ضرب $1 \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = 1$
( )	٤- يمكن كتابة العدد الكسري $6 \frac{1}{3}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي: $\frac{19}{3}$
( )	٥- يقارن $\frac{15}{21} > \frac{5}{7}$
( )	٦- يكتب الكسر $\frac{4}{5}$ على صورة كسر عشري كالتالي: ٠,٨
( )	٧- ناتج جمع $\frac{11}{12} = \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$
( )	٨- ناتج قسمة $\frac{2}{3} = 4 \frac{1}{2} \div 3$
( )	٩- الكسر غير الفعلي $7 = \frac{31}{7}$
( )	١٠- الكسور التالية: $\frac{11}{18}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{3}$ مرتبة تصاعدياً

( ثلاث درجات )

٣

س ٤: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ-  $5 \frac{1}{4} - 7$

.....  
.....

ب-  $3 \frac{3}{10} \times 6 \frac{2}{3}$

.....  
.....

ج-  $1 \frac{3}{4} \div 6 \frac{1}{2}$

.....  
.....

( ست درجات )

٦

س ٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

١- اكتب الكسر غير الفعلي  $\frac{35}{7}$  في صورة عدد كسري

.....

٢- قارن بين الكسرين مستعملاً ( < ، > ، = ):

$\frac{1}{4} \square \frac{3}{7}$

٣- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٥ ل =  $\square$  مل

٤- اكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري

في أبسط صورة. ....

٥- قرب  $\frac{7}{12}$  إلى أقرب نصف. ....

٦- اكتب العدد الكسري  $6 \frac{4}{10}$  في صورة كسر عشري

.....

س ٥: إذا رصفت حافة ساحة طولها  $10 \frac{1}{4}$  م بقطع رخامية طول كل منها  $\frac{3}{8}$  م، فما عدد هذه القطع؟

( درجة واحدة )

انتهت الأسئلة

تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح

# نموذج الإجابة

المادة: رياضيات  
الصف: السادس  
الزمن: ساعتان

المملكة العربية  
وزارة  
الإدارة العامة للتعليم

وزارة التعليم  
Ministry of Education



مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٦ هـ

الصف	الرقم	اسم الطالب
سادس ( )		
الدرجة رقمياً		الدرجة كتابة
المصحح	التوقيع	المراجع
التوقيع		

س١: اختر الإجابة الصحيحة:

٢٠

( عشرون درجة )

١- وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين الرياض والدمام:				
أ	سم	ب	ملم	ج
٢- يُكتب الكسر العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالآتي:				
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{50}{10}$	ج
٣- يقرب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف:				
أ	١	ب	٢	ج
٤- ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{1}{8}$ في أبسط صورة:				
أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج
٥- القاسم المشترك الأكبر ( ق.م.أ ) للعددين ٨ ، ٣٢ :				
أ	٨	ب	٦	ج
٦- اكتب العدد المناسب في الفراغ: ٩٥ جم = ..... ملجم				
أ	٩٥٠	ب	٩٥٠٠	ج
٧- ناتج جمع $2\frac{3}{8} + 4\frac{1}{8} =$				
أ	$3\frac{1}{2}$	ب	$6\frac{1}{2}$	ج
٨- المضاعف المشترك الأصغر ( م.م.أ ) للعددين ٦ ، ٩				
أ	٦٠	ب	٥٤	ج
٩- ناتج ضرب $\frac{1}{7} \times \frac{1}{8} =$				
أ	$\frac{5}{12}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج
١٠- ناتج قسمة $5 \div \frac{5}{6} =$				
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج

اقلب الصفحة

س ٢: ضع علامة ( ✓ ) للعبارة الصحيحة وعلامة ( × ) للعبارة الخاطئة: (عشر درجات)

( ✓ )	١- المتر هي الوحدة المناسبة لقياس سبورة الصف
( × )	٢- الكسر $\frac{2}{1}$ مكتوب في أبسط صورة
( ✓ )	٣- ناتج ضرب $1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{3} = 1$
( × )	٤- يمكن كتابة العدد الكسري $6\frac{1}{3}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي: $\frac{19}{3}$
( × )	٥- يقارن $\frac{15}{21} > \frac{5}{7}$
( ✓ )	٦- يكتب الكسر $\frac{4}{5}$ على صورة كسر عشري كالتالي: ٠,٨
( ✓ )	٧- ناتج جمع $\frac{11}{12} = \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$
( ✓ )	٨- ناتج قسمة $3 \div \frac{1}{2} = 6$
( × )	٩- الكسر غير الفعلي $7 = \frac{31}{7}$
( × )	١٠- الكسور التالية: $\frac{11}{18}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{3}$ مرتبة تصاعدياً

( ثلاث درجات )

٣

س ٤: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ-  $5\frac{1}{2} - 7$

$5\frac{1}{2} - 7 = 5\frac{1}{2} - 7\frac{0}{2} = 5\frac{1}{2} - 7\frac{1}{2} = -2$

ب-  $6\frac{2}{3} \times \frac{3}{10}$

$6\frac{2}{3} \times \frac{3}{10} = 6\frac{2}{3} \times \frac{1}{10} = 6\frac{2}{3} \times \frac{1}{10} = 6\frac{2}{30} = 6\frac{1}{15}$

ج-  $1\frac{2}{4} \div 6\frac{1}{2}$

$1\frac{2}{4} \div 6\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2} \div 6\frac{1}{2} = \frac{1\frac{1}{2}}{6\frac{1}{2}} = \frac{1\frac{1}{2} \times 2}{6\frac{1}{2} \times 2} = \frac{1\frac{1}{2} \times 2}{13} = \frac{2\frac{1}{2}}{13} = \frac{5}{26}$

( ست درجات )

٦

س ٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

١- اكتب الكسر غير الفعلي  $\frac{35}{7}$  في صورة عدد كسري

$\frac{35}{7} = \frac{50}{7}$

٢- قارن بين الكسرين مستعملاً ( = ، > ، < ):

$\frac{1}{4} < \frac{3}{7}$

٣- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٥ ل =  مل

٤- اكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري

في أبسط صورة.  $2,75 = 2\frac{3}{4}$

٥- قرب  $\frac{7}{12}$  إلى أقرب نصف  $\frac{1}{2}$ .

٦- اكتب العدد الكسري  $6\frac{4}{25}$  في صورة كسر عشري

$6\frac{4}{25} = 6\frac{16}{100} = 6,16$

س ٥: إذا رصفت حافة ساحة طولها  $10\frac{1}{2}$  م بقطع رخامية طول كل منها  $\frac{3}{8}$  م، فما عدد هذه القطع؟

( درجة واحدة )

$10\frac{1}{2} \div \frac{3}{8} = 10\frac{1}{2} \times \frac{8}{3} = 10\frac{4}{2} \times \frac{8}{3} = 20 \times \frac{8}{3} = \frac{160}{3} = 53\frac{1}{3}$  قطعة

انتهت الأسئلة

تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح

	بسم الله الرحمن الرحيم	
المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس		وزارة التعليم
الزمن: ساعتان		إدارة التعليم بمحافظة محايل عسير
مدرسة النعمان بن بشير الابتدائية		مكتب التعليم بمحافظة المجاردة

**أسئلة اختبار تجريبية لنهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ**

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

درجة السؤال الأول	درجة السؤال الثاني	درجة السؤال الثالث	المجموع من ٤٠	المعلم المصحح	المعلم المراجع
				حسن القرني	
					الدرجة النهائية كتابة

درجة س١

٢٠

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

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ٣٢ هو					
أ	ب	ج	د	١٦	٨	٤

٢	عند تحويل العدد الكسري $\frac{1}{3}$ إلى كسر غير فعلي يساوي:					
أ	ب	ج	د	$\frac{19}{3}$	$\frac{18}{3}$	$\frac{10}{3}$

٣	التقدير الأنسب لطول كتاب الرياضيات هو					
أ	ب	ج	د	٣٠ كلم	٣٠ م	٣٠ سم

٤	في ترتيب العمليات نبدأ أولاً بـ					
أ	ب	ج	د	الضرب والقسمة	الجمع والطرح	القوى

٥	أقرب الكسور التالية إلى النصف هو:					
أ	ب	ج	د	٠,٧٨٢	٠,٤٩٥	٠,٣١



٦	الكسر المكتوب في أبسط صورة من بين الكسور التالية هو					
أ	ب	ج	د	٤/٦	٧/٨	٦/٩

٧	العدد الواقع بين العددين $\frac{3}{5}$ و $\frac{36}{5}$ هو:					
أ	ب	ج	د	٧	$\frac{33}{5}$	$\frac{2}{5}$

٨	اشترى فواز كتابا بخصم ٧,٥ ريالاً، إذا دفع الآن ٣٥ ريالاً. فكم كانت قيمته قبل الخصم؟					
أ	ب	ج	د	٤١,٥ ريالاً	٤٠ ريالاً	٤٢,٥ ريالاً

٩	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين هو: $\frac{25}{\square} = \frac{5}{12}$					
أ	ب	ج	د	٦٠	٤٥	٧٥

١٠	أحد الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً بين ٤ ، ٦					
أ	ب	ج	د	٢٤	١٦	٣٦

١١	الكسر $\frac{3}{4}$ على صورة كسر عشري					
أ	ب	ج	د	٠,٦٥	٠,٥	٠,٧٥

١٢	التقدير المناسب لسعة خزان ماء					
أ	ب	ج	د	٢٥٠ مل	٢٠ ل	١٠٠٠ ل

١٣	أي مما يأتي يمكن تقدير كتلته بكيلو جرام واحد تقريباً					
أ	ب	ج	د	سيارة	٦ برتقالات	مشبك

١٤	العدد المفقود في النمط التالي: ٠,١ ، □ ، ٠,٧ ، ١,٠ ، ١,٣					
أ	ب	ج	د	٠,٥	٠,٤	٠,٦

١٥	قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملتر؟					
أ	ب	ج	د	٣٠٠ مل	٣٠ مل	٣٠٠٠ مل

إذا كانت كتلة وائل ٢٥٩٠٠ جرام. فكم تكون كتلته بالكيلوجرام؟							١٦
أ	٢,٥٩	ب	٢٥,٩	ج	٢٩,٥	د	٢٥٩

٣٠٠٠ متر تساوي							١٧
أ	كلم ٢	ب	٣سم	ج	٣٠ملم	د	٣كلم

أي الأطوال التالية أقل من ٢٧٠ سم							١٨
أ	كلم ٢	ب	٢٧٠٠ ملم	ج	٢,٥ م	د	٣ م

وحدة تقيس الكتلة من بين الوحدات التالية:							١٩
أ	سم	ب	مل	ج	كجم	د	كلم

عند أي من التحويلات التالية نقسم على ١٠٠٠							٢٠
أ	من م إلى سم	ب	من سم إلى كلم	ج	من ملم إلى سم	د	من ملم إلى م

السؤال الثاني:

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

درجة س٢

١٠

	(١) مقلوب العدد ٨ هو $\frac{1}{8}$
	(٢) نصف الربع يساوي ثمن
	(٣) تقدير ناتج ضرب $13 \times \frac{1}{4}$ يساوي ٣ تقريبا
	(٤) التقدير المناسب لناتج ضرب $6,1 \times 4,9$ يساوي ٣٠ تقريبا
	(٥) الكسر $\frac{3}{4}$ مكافئ للكسر $\frac{4}{3}$
	(٦) قطعنا قماش طول الأولى ١,٥ م، وطول الثانية متر و ٥٠ سم. قال فهد: أن الأولى أطول
	(٧) قسمة العدد على نصف تساوي نتيجة ضرب نفس العدد في ٢
	(٨) المضاعف الرابع للعدد ٧٠ هو ٢٧٠
	(٩) الكتل التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ٥٠ ملجم ، ٠,٥ كجم ، ٧٠٠ جم
	(١٠) نقرأ العدد التالي ٤,٧٠٠ أربعة وسبعة من مئة



السؤال الثالث: ( أ ) اوجد نواتج العمليات التالية

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

$$= \frac{1}{3} + \frac{6}{7}$$

$$= \frac{1}{9} - \frac{6}{9}$$

$$= \frac{1}{4} - \frac{3}{5}$$

$$= \frac{2}{7} \times \frac{1}{4}$$

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

$$= 3\frac{5}{6} - 8\frac{2}{6}$$

$$= 2 \div 3\frac{2}{3}$$

( ب ) حل العددين التاليين ( ١٨ ، ٣٠ ) إلى عواملهما الأولية. ثم اوجد القاسم المشترك الأكبر لهما

$$\text{(ق.م.أ) للعددين ١٨ ، ٣٠ = .....}$$

انتهت الأسئلة.

أصدق دعواتى بالتوفيق الدائم لكم.

	بسم الله الرحمن الرحيم	
المادة: رياضيات	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس		وزارة التعليم
الزمن: ساعتان		إدارة التعليم بمحافظة محايل عسير
مدرسة النعمان بن بشير الابتدائية		مكتب التعليم بمحافظة المجاردة

أسئلة اختبار تجريبية لنهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

# نموذج الإجابة

اسم الطالب: .....	
المعلم المراجع	درجة السؤال الأول
حسن القرني	
	الدرجة النهائية كتابة

درجة س ١

٢٠

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

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ٣٢ هو
أ	٢
ب	٤
ج	٨
د	١٦

٢	عند تحويل العدد الكسري $\frac{1}{3}$ إلى كسر غير فعلي يساوي:
أ	$\frac{7}{3}$
ب	$\frac{10}{3}$
ج	$\frac{18}{3}$
د	$\frac{19}{3}$

٣	التقدير الأنسب لطول كتاب الرياضيات هو
أ	٣٠ ملم
ب	٣٠ سم
ج	٣٠ م
د	٣٠ كلم

٤	في ترتيب العمليات نبدأ أولاً بـ
أ	الجمع والطرح
ب	القوى
ج	الأقواس
د	الضرب والقسمة

٥	أقرب الكسور التالية إلى النصف هو:
أ	٠,١٢٥
ب	٠,٣١
ج	٠,٤٩٥
د	٠,٧٨٢



٦	الكسر المكتوب في أبسط صورة من بين الكسور التالية هو						
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{7}{8}$	ج	$\frac{4}{6}$	د	$\frac{6}{9}$

٧	العدد الواقع بين العددين $\frac{3}{5}$ و $\frac{36}{5}$ هو:						
أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{33}{5}$	ج	٧	د	$\frac{2}{7}$

٨	اشترى فواز كتابا بخصم ٧,٥ ريالاً، إذا دفع الآن ٣٥ ريالاً. فكم كانت قيمته قبل الخصم؟						
أ	٣٩,٥ ريالاً	ب	٤٠ ريالاً	ج	٤١,٥ ريالاً	د	٤٢,٥ ريالاً

٩	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين هو: $\frac{25}{\square} = \frac{5}{12}$						
أ	٢٧	ب	٤٥	ج	٦٠	د	٧٥

١٠	أحد الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً بين ٤ ، ٦						
أ	١٢	ب	١٦	ج	٢٤	د	٣٦

١١	الكسر $\frac{3}{4}$ على صورة كسر عشري						
أ	٠,٢٥	ب	٠,٥	ج	٠,٦٥	د	٠,٧٥

١٢	التقدير المناسب لسعة خزان ماء						
أ	٤٠٠٠ مل	ب	٢٠ ل	ج	٢٥٠ مل	د	١٠٠٠ ل

١٣	أي مما يأتي يمكن تقدير كتلته بكيلو جرام واحد تقريباً						
أ	قلم رصاص	ب	٦ برتقالات	ج	سيارة	د	مشبك

١٤	العدد المفقود في النمط التالي: ٠,١ ، □ ، ٠,٧ ، ١,٠ ، ١,٣						
أ	٠,٣	ب	٠,٤	ج	٠,٥	د	٠,٦

١٥	قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملتر؟						
أ	٣ مل	ب	٣٠ مل	ج	٣٠٠ مل	د	٣٠٠٠ مل

إذا كانت كتلة وائل ٢٥٩٠٠ جرام. فكم تكون كتلته بالكيلوجرام؟							١٦
أ	٢,٥٩	ب	٢٥,٩	ج	٢٩,٥	د	٢٥٩

٣٠٠٠ متر تساوي							١٧
أ	كلم ٢	ب	٣ سم	ج	٣٠ ملم	د	٣ كلم

أي الأطوال التالية أقل من ٢٧٠ سم							١٨
أ	كلم ٢	ب	٢٧٠٠ ملم	ج	٢,٥ م	د	٣ م

وحدة تقيس الكتلة من بين الوحدات التالية:							١٩
أ	سم	ب	مل	ج	كجم	د	كلم

عند أي من التحويلات التالية نقسم على ١٠٠٠							٢٠
أ	من م إلى سم	ب	من سم إلى كلم	ج	من ملم إلى سم	د	من ملم إلى م

السؤال الثاني:

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

درجة س٢

١٠

✓	(١) مقلوب العدد ٨ هو $\frac{1}{8}$
✓	(٢) نصف الربع يساوي ثمن
✓	(٣) تقدير ناتج ضرب $13 \times \frac{1}{4}$ يساوي ٣ تقريبا
✓	(٤) التقدير المناسب لناتج ضرب $6,1 \times 4,9$ يساوي ٣٠ تقريبا
x	(٥) الكسر $\frac{3}{4}$ مكافئ للكسر $\frac{4}{3}$
x	(٦) قطعنا قماش طول الأولى ١,٥ م، وطول الثانية متر و ٥٠ سم. قال فهد: أن الأولى أطول
✓	(٧) قسمة العدد على نصف تساوي نتيجة ضرب نفس العدد في ٢
x	(٨) المضاعف الرابع للعدد ٧٠ هو ٢٧٠
✓	(٩) الكتل التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ٥٠ ملجم ، ٠,٥ كجم ، ٧٠٠ جم
x	(١٠) نقرأ العدد التالي ٤,٧٠٠ أربعة وسبعة من مئة



السؤال الثالث: ( أ ) اوجد نواتج العمليات التالية

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

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{7} = \frac{7}{21} + \frac{6}{21} = \frac{13}{21}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{1}{9} - \frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{3}{5} = \frac{5}{20} - \frac{12}{20} = \frac{-7}{20}$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{2}{7} = \frac{2}{42} = \frac{1}{21}$$

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

$$\frac{2}{6} - \frac{8}{6} = \frac{2}{6} - \frac{8}{6} = \frac{-6}{6} = -1$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{2} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$$

( ب ) حل العددين التاليين ( ١٨ ، ٣٠ ) إلى عواملهما الأولية. ثم اوجد القاسم المشترك الأكبر لهما

$$\begin{array}{r} 18 \\ 2 \overline{) 18} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{ق.م.أ.} ( 18 , 30 ) = 6$$

انتهت الأسئلة.

أصدق دعواتي بالتوفيق الدائم لكم.

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن: ساعتان		الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة
عدد الأوراق: ٣		مدرسة عامر بن ربيعة الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ		

اسم الطالب	الصف	٦ / .....	الدرجة	٤٠
------------	------	-----------	--------	----

**السؤال الأول: أ / اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بوضع دائرة حولها**  
(لا يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة):

١.	القواسم المشتركة للعددين ١١ و ١٤ هي				
	أ	ب	ج	د	١ و ١٤
٢.	ق.م.أ تعني قاسم مشترك أكبر و م.م.أ تعني مضاعف مشترك أصغر				
	أ	ب	ج	د	صح أحياناً خطأ أحياناً
٣.	القاسم المشترك الأكبر ق.م.أ للعددين ٢٤ و ٦٠				
	أ	ب	ج	د	٦ ١٢ ٢٤ ٦٠
٤.	(ق.م.أ) لعددين أحدهما فردي و الآخر زوجي يكون عددًا زوجيًا دائمًا				
	أ	ب	ج	د	صحيحة أحياناً خطأ أحياناً خاطئة
٥.	الكسور المتكافئة هي كسور .....				
	أ	ب	ج	د	لها قيم أكبر لها قيم أصغر لها القيمة نفسها في أبسط صورة
٦.	يقال عن الكسر أنه في أبسط صورة إذا كان (ق.م.أ) لبسطه و مقامه				
	أ	ب	ج	د	٢ ٣ ٤ ١
٧.	العدد المناسب ليكون الكسران متكافئان هو $\frac{\square}{24} = \frac{3}{8}$				
	أ	ب	ج	د	٩ ٣ ١٢ ٤
٨.	اختر الكسر المكتوب في أبسط صورة				
	أ	ب	ج	د	$\frac{10}{38}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{19}{37}$ $\frac{28}{77}$
٩.	يكتب العدد الكسري $\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي بالصورة				
	أ	ب	ج	د	$\frac{11}{4}$ $\frac{29}{4}$ $\frac{29}{7}$ $\frac{11}{7}$
١٠.	يكتب الكسر غير الفعلي $\frac{19}{8}$ بصورة عدد كسري على الصورة				
	أ	ب	ج	د	$2\frac{19}{8}$ $2\frac{5}{8}$ $2\frac{3}{8}$ $3\frac{2}{8}$
١١.	بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ، ب، ج، د) على أن يكون الحرف الأول هو (أ) دائماً؟				
	أ	ب	ج	د	٧ ٨ ٦ ٥
١٢.	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للأعداد ٥ و ٩ و ١٥ هو				
	أ	ب	ج	د	٥ ٣٠ ٤٥ ٩٠

أيهما أكبر  $\frac{2}{3}$  الدرزن أم  $\frac{3}{4}$  الدرزن ؟

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

جميع التحويلات من كسر عشري إلى كسر اعتيادي صحيحة ما عدا واحدة أي فقرة ؟

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{5} = 0,6$	$\frac{1}{8} = 0,125$	$2 \frac{3}{200} = 2,015$	$10 \frac{18}{5} = 10,38$

ما الوحدة المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات

أ	ب	ج	د
الملمتر	السنتيمتر	المتر	الكيلو متر

..... : هي مقدار ما فيهمن مادة . الكلمة المناسبة بالفراغ السابق هي :

أ	ب	ج	د
الطول	الحجم	الكتلة	السعة

ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب عصير ؟

أ	ب	ج	د
المتر	الليتر	الملمتر	الملجرام

أي مما يأتي تقدر كتلته بكيلوجرام واحد تقريباً ؟

أ	ب	ج	د
الدبوس	دفتر الملاحظات	كتاب الرياضيات	المقعد المدرسي

غرفة طولها ٤ م ، كم طولها بالسنتيمتر ؟

أ	ب	ج	د
٤٠ سم	٤٠٠ سم	٠,٠٤ سم	٤ سم

إذا كانت كتلة مشعل ٢٥٩٠٠ جرام ، فما كتلته بالكيلوجرام ؟

أ	ب	ج	د
٢٥٩ كجم	٢٥٩٠ كجم	٢٥,٩ كجم	٢,٥٩ كجم

قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملمتر ؟

أ	ب	ج	د
٣٠٠٠ مل	٣٠٠ مل	٣٠ مل	٣٠٠٠٠ مل

قرب القياسان التاليان  $\frac{3}{8}$  ١٠ سم و  $\frac{3}{4}$  ٩ سم ، مقرباً لأقرب نصف سنتيمتر؟

أ	ب	ج	د
١٠ سم ، ٩ سم	١٠ سم ، $9 \frac{1}{2}$ سم	$10 \frac{1}{2}$ سم ، ١٠ سم	$9 \frac{1}{2}$ سم ، $10 \frac{1}{2}$ سم

تجلس ٦ طالبات ، ثم انضم إليهن طالبتان و غادرت ٣ منهن فيالوقت نفسه فما عدد الطالبات الجالسات ؟

أ	ب	ج	د
٨	٩	٦	٥

ما العدد المفقود في النمط: ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، ..... ، ٥٦٧ ، ٦٧٨

أ	ب	ج	د
٤٥٦	٥٤٦	٦٥٤	٥٦٤

أوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة  $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$

أ	ب	ج	د
$\frac{7}{5}$	$1 \frac{2}{5}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{8}{5}$

أوجد ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة  $\frac{3}{14} - \frac{5}{14}$

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{14}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{14}$

.٢٧							ناتج جمع كسرين كل منهما أصغر من ١ يكون أصغر من ١
أ	ب	ج	د	غير صحيح	صحيحة دائماً	صحيحة أحياناً	خاطئة
.٢٨							أوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{10}$
.٢٩							أوجد ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{1}{3} - \frac{5}{7}$
أ	ب	ج	د	$\frac{3}{14}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{1}{7}$
.٣٠							أوجد ناتج طرح العددين الكسرين في أبسط صورة $3 - 5 \frac{5}{7}$
أ	ب	ج	د	$2 \frac{2}{7}$	$2 \frac{1}{7}$	$2 \frac{5}{7}$	$8 \frac{5}{7}$
.٣١							قدر ناتج الضرب $\frac{1}{7}$ الـ ١٣
أ	ب	ج	د	$2 \approx 14 \times \frac{1}{7}$	$3 \approx 15 \times \frac{1}{5}$	$1 \approx 7 \times \frac{1}{7}$	$3 \approx 21 \times \frac{1}{7}$
.٣٢							قدر ناتج الضرب $\frac{9}{10} \times \frac{5}{8}$
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{2} \approx 1 \times \frac{1}{2}$	$\frac{9}{10} \approx \frac{9}{10} \times 1$	$\frac{45}{80} \approx \frac{9}{10} \times \frac{5}{8}$	$\frac{5}{8} \approx 1 \times \frac{5}{8}$
.٣٣							أوجد ناتج الضرب $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8}$ في أبسط صورة
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
.٣٤							أوجد ناتج الضرب $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ في أبسط صورة
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$
.٣٥							( ناتج ضرب عددين كسريين أكبر من ناتج جمعهما ) العبارة السابقة هي :
أ	ب	ج	د	غير صحيحة مطلقاً	صحيحة دائماً	صحيحة أحياناً	خاطئة
.٣٦							عندما يكون المقسوم أكبر من المقسوم عليه فإن ناتج القسمة ..... ١
أ	ب	ج	د	$\approx$	$>$	$=$	$<$
.٣٧							مقلوب $\frac{4}{5}$ هو
أ	ب	ج	د	٥	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{5}$	٤
.٣٨							أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{2}$	٢	٤	$\frac{1}{2}$
.٣٩							أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{4}$	١	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
.٤٠							أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $1 \frac{1}{3} \div 8$
أ	ب	ج	د	$\frac{5}{12}$	٦	$2 \frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن: ساعتان		الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة
عدد الأوراق: ٣		مدرسة عامر بن ربيعة الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ (.....)		

اسم الطالب	.....	<h1 style="background-color: yellow; color: red; text-align: center;">نموذج الإجابة</h1>	درجة	.....
٤٠	.....		السؤال الأول: أ / اختر	.....

لا يُسمح باستخدام الآلة

(الحاسبة):

القواسم المشتركة للعددين ١١ و ١٤ هي							
أ	١	ب	١١ و ١	ج	٢ و ١	د	١ و ١٤
نستخدم شكل فن الدوائر المتداخلة لبيان العناصر المشتركة .							
أ	صح	ب	صح أحياناً	ج	خطأ	د	خطأ أحياناً
القاسم المشترك الأكبر ق.م.أ للعددين ٢٤ و ٦٠							
أ	٦	ب	١٢	ج	٢٤	د	٦٠
(ق . م . أ ) لعددين أحدهما فردي و الآخر زوجي يكون عددًا زوجيًا دائماً							
أ	صحيحة	ب	صحيحة أحياناً	ج	خطأ أحياناً	د	خاطئة
الكسور المتكافئة هي كسور .....							
أ	لها قيم أكبر	ب	لها قيم أصغر	ج	لها القيمة نفسها	د	في أبسط صورة
يقال عن الكسر أنه في أبسط صورة إذا كان (ق.م.أ) لبسطه و مقامه							
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	١
$\frac{3}{8} = \frac{9}{24}$ العدد المناسب ليكون الكسران متكافئان هو							
أ	٩	ب	٣	ج	١٢	د	٤
اختر الكسر المكتوب في أبسط صورة							
أ	$\frac{10}{38}$	ب	$\frac{6}{9}$	ج	$\frac{19}{37}$	د	$\frac{28}{77}$
يكتب العدد الكسري $\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي بالصورة							
أ	$\frac{11}{4}$	ب	$\frac{29}{4}$	ج	$\frac{29}{7}$	د	$\frac{11}{7}$
يكتب الكسر غير الفعلي $\frac{19}{8}$ بصورة عدد كسري على الصورة							
أ	$2\frac{19}{8}$	ب	$2\frac{5}{8}$	ج	$2\frac{3}{8}$	د	$3\frac{2}{8}$
ضرب عدد كلي أصغر من ١٠ في العدد (٠,٨) و جمع (٤,١٤) إلى الناتج فكان الجواب ٢٠ ، ما هو العدد؟							
أ	٧	ب	٨	ج	٦	د	٥
المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للأعداد ٥ و ٩ و ١٥ هو							
أ	٥	ب	٣٠	ج	٤٥	د	٩٠

١٣	أ	ب	ج	د	ثقب طول قطره $\frac{3}{16}$ سم ، أي قياس مما يأتي هو الأصغر و لكنه أكبر من $\frac{3}{16}$ سم ؟
	أ	ب	ج	د	
١٤	أ	ب	ج	د	أي مما يأتي ليس صحيحًا ؟
	أ	ب	ج	د	
١٥	أ	ب	ج	د	ما الوحدة المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات
	أ	ب	ج	د	
١٦	أ	ب	ج	د	..... : هي مقدار ما فيه من مادة . الكلمة المناسبة بالفراغ السابق هي :
	أ	ب	ج	د	
١٧	أ	ب	ج	د	ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب عصير ؟
	أ	ب	ج	د	
١٨	أ	ب	ج	د	أي مما يأتي تقدر كتلته بكيلوجرام واحد تقريبًا ؟
	أ	ب	ج	د	
١٩	أ	ب	ج	د	غرفة طولها ٤ م ، كم طولها بالسنتيمتر ؟
	أ	ب	ج	د	
٢٠	أ	ب	ج	د	إذا كانت كتلة مشعل ٢٥٩٠٠ جرام ، فما كتلته بالكيلوجرام ؟
	أ	ب	ج	د	
٢١	أ	ب	ج	د	قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالملتر ؟
	أ	ب	ج	د	
٢٢	أ	ب	ج	د	لدى سمية ورقة بعدها $\frac{3}{8}$ ١٠ سم ، $\frac{3}{4}$ ٩ سم و تريد أن تضع عليها صورة ، فما أكبر قياس ممكن لبعدى الصورة مقربًا لأقرب نصف سنتيمتر؟
	أ	ب	ج	د	
٢٣	أ	ب	ج	د	تجلس ٦ طالبات ، ثم انضم إليهن طالبتان و غادرت ٣ منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات الجالسات ؟
	أ	ب	ج	د	
٢٤	أ	ب	ج	د	ما العدد المفقود في النمط: ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، ..... ، ٥٦٧ ، ٦٧٨
	أ	ب	ج	د	
٢٥	أ	ب	ج	د	أوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$
	أ	ب	ج	د	
٢٦	أ	ب	ج	د	أوجد ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{3}{14} - \frac{5}{14}$
	أ	ب	ج	د	

نتائج جمع كسرين كل منهما أصغر من ١ يكون أصغر من ١							٢٧
أ	ب	ج	د	صحيحة دائماً	خاطئة	صحيحة أحياناً	غير صحيح
أوجد نتائج جمع الكسرين في أبسط صورة $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$							٢٨
أ	ب	ج	د	$\frac{4}{15}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$
أوجد نتائج طرح الكسرين في أبسط صورة $\frac{1}{2} - \frac{5}{7}$							٢٩
أ	ب	ج	د	$\frac{3}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{3}{14}$
أوجد نتائج طرح العددين الكسرين في أبسط صورة $3 - 5\frac{0}{7}$							٣٠
أ	ب	ج	د	$2\frac{2}{7}$	$2\frac{1}{7}$	$2\frac{5}{7}$	$8\frac{5}{7}$
قدر نتائج الضرب $\frac{1}{7}$ الى ١٣							٣١
أ	ب	ج	د	$2 \approx 14 \times \frac{1}{7}$	$3 \approx 15 \times \frac{1}{5}$	$1 \approx 7 \times \frac{1}{7}$	$3 \approx 21 \times \frac{1}{7}$
قدر نتائج الضرب $\frac{9}{10} \times \frac{5}{8}$							٣٢
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{2} \approx 1 \times \frac{1}{2}$	$\frac{9}{10} \approx \frac{9}{10} \times 1$	$\frac{45}{80} \approx \frac{9}{10} \times \frac{5}{8}$	$\frac{5}{8} \approx 1 \times \frac{5}{8}$
أوجد نتائج الضرب $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8}$ في أبسط صورة							٣٣
أ	ب	ج	د	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
أوجد نتائج الضرب $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ في أبسط صورة							٣٤
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$
( نتائج ضرب عددين كسريين أكبر من ناتج جمعهما ) العبارة السابقة هي :							٣٥
أ	ب	ج	د	صحيحة دائماً	صحيحة أحياناً	خاطئة	غير صحيحة مطلقاً
عندما يكون المقسوم في الكسور الاعتيادية أكبر من المقسوم عليه فإن ناتج القسمة ..... ١							٣٦
أ	ب	ج	د	$>$	$=$	$<$	$\approx$
مقلوب $\frac{4}{5}$ هو							٣٧
أ	ب	ج	د	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{5}$	٤	٥
أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$							٣٨
أ	ب	ج	د	$\frac{1}{4}$	٢	٤	$\frac{1}{2}$
أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{3}{5} \div \frac{3}{5}$							٣٩
أ	ب	ج	د	١	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{3}$
أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $1\frac{1}{3} \div 8$							٤٠
أ	ب	ج	د	٦	$2\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$5\frac{1}{6}$

المادة : رياضيات

الصف : سادس

الزمن : ساعتان

اليوم : الأحد

التاريخ : / / ١٤٤٦هـ

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : .....

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	٣س	٢س	١س
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة	٤٠	١٣	١٢	١٥

الأول : املئي الفراغ  بالعدد المناسب:

١٥

١	العدد المناسب في الفراغ للكسرين المتكافئين : $\frac{3}{5} = \frac{\square}{20}$
٢	الإشارة المناسبة ( < , > , = ) في الفراغ هي : $\frac{1}{3} \square \frac{3}{5}$ / $\frac{2}{3} \square \frac{4}{9}$
٣	يكتب العدد $\frac{15}{10}$ في أبسط صورة على ألا تكون في صورة كسر غير فعلي كالتالي : <input type="text"/>
٤	العدد المناسب في الفراغ هو : ٨٥ ملم = <input type="text"/> سم / ٥ ل = <input type="text"/> مل
٥	إذا كانت أ = $\frac{3}{11}$ فإن قيمة <input type="text"/> = ١٥
٦	$\frac{1}{ب} \times \frac{ب}{ج} \times \frac{ج}{د} \times \frac{د}{هـ} = \square$
٧	تقرب الكسور والأعداد الكسرية لأقرب نصف كالتالي : $\frac{7}{8} = \square$ ، $\frac{1}{10} = 3 \square$

س٢ / تممي العمليات الآتية :

..... =  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$  •

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

..... =  $\frac{9}{10} \times \frac{5}{8}$  •

س٣ / إذا كانت ج =  $\frac{3}{8}$  ، د =  $\frac{1}{2}$  فأوجدي :

ج ÷ د

السؤال الثاني: ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د :

١٢

١٠

١	القواسم المشتركة للأعداد ( ١١ ، ١٤ ) هي :				
أ	١١	ب	١	ج	١٤
٢	( ق.م.أ ) لأي عددين زوجيين هو عدد ..... دائماً				
أ	زوجي	ب	فردى	ج	أولى
٣	الوحدة المناسبة لقياس عرض شاشة اللاب توب هي.....				
أ	سم	ب	لتر	ج	كلم
٤	أما وحدة القياس المناسبة لقياس طول شاطئ المملكة على البحر الأحمر هي..				
أ	سم	ب	لتر	ج	كلم
٥	وحدة القياس الطول الأساسية في النظام المتري هو .....				
أ	المليمتر	ب	اللتر	ج	المتري
٦	شيء في المنزل سعته ١ لتر تقريباً				
أ	علبة دواء	ب	علبة طلاء أظافر	ج	بطيخة
٧	مقلوب العدد ٤ هو :				
أ	$\frac{4}{1}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{2}{1}$
٨	تقدير عملية الضرب $(\frac{1}{8} \times 15)$				
أ	١	ب	٢	ج	$\frac{1}{4}$
٩	العدد ( ستة وثلاثة أخماس ) في صورة كسر غير فعلي كالتالي:				
أ	$\frac{33}{5}$	ب	$\frac{20}{3}$	ج	$\frac{6}{5}$
١٠	العدد المختلف عن الأرقام الثلاثة هو :				
أ	$3\frac{7}{8}$	ب	$4\frac{4}{5}$	ج	$4\frac{2}{7}$

٢

اكتبي القاسم المشترك الأكبر للعددين ( ٨ ، ٣٢ ) ؟

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

السؤال الثالث : اجيبي حسب المطلوب:

١٣

<p>• يصل طول النمر السييري إلى <math>3\frac{3}{5}</math> أمتار تقريباً ، أكتبي طوله في صورة كسر عشري؟</p> <p>١</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>• يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوم ، فإذا ظهر القمر بديراً آخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم يعود القمر بديراً يوم الجمعة؟</p> <p>٢</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>• لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة باع منها ٦ سيارات ، اكتبي عدد السيارات المباعة في أبسط صورة؟</p> <p>١</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>• قطعت عائلة أحمد ١٦٧ كلم من البيت إلى الفندق في جدة ثم قطعت مسافة ٢٣٠٠ متر حتى وصلت للبحر فما المسافة الكلية بالكيلومترات التي قطعها العائلة من البيت للبحر؟</p> <p>٢</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>• يبلغ طول مضمار ٢٠٠ م ، إذا أراد سعود أن يركض ( ١ كلم ) في هذا المضمار ، فماعدد الدورات التي عليه أن يقطعها؟</p> <p>١</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>• قدر مساحة حديقة مستطيلة الشكل طولها <math>9\frac{3}{4}</math> م وعرضها ٤ م ؟</p> <p>٢</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>• قسمت <math>\frac{2}{3}</math> قطعة أرض زراعية على ٤ قطع متساوية ، مالكسر الدال على كل قطعة منها ؟</p> <p>٢</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>• تتراوح قياسات قطع المثقب من <math>\frac{13}{8}</math> سم إلى <math>\frac{13}{6}</math> سم ، أوجدي مدى القطع ؟</p> <p>٢</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

انتهت الأسئلة

أمنياتي القلبية لكن بالتوفيق

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : .....

اسم المدققة	جعة	س ١	س ٢	س ٣
		١٥	١٢	٣
التوقيع				

# نموذج الإجابة

الأول : املنى الفراغ  بالعدد المناسب:

١٥

١	العدد المناسب في الفراغ للكسرين المتكافئين : $\frac{13}{20} = \frac{3}{5}$
٢	الإشارة المناسبة ( = ، > ، < ) في الفراغ هي : $\frac{4}{9} < \frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ ، $\frac{3}{5} > \frac{1}{3}$
٣	يكتب العدد $\frac{15}{10}$ في أبسط صورة على ألا تكون في صورة كسر غير فعلي كالتالي : $\frac{3}{2}$ $\leftarrow \frac{15}{10} = 1 + \frac{5}{10} = 1 + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$
٤	العدد المناسب في الفراغ هو : $٨٥٠ \text{ ملم} = ٨٥ \text{ سم}$ ، $٥٠٠ \text{ مل} = ٥ \text{ ل}$
٥	إذا كانت $\frac{3}{11} = ١$ فإن قيمة $\frac{3}{11}$ = $١٥$ $\leftarrow \frac{3}{11} = ١ \Rightarrow 3 = 11 \times ١ = ١١$ ، $\frac{3}{11} = \frac{3}{11} \times \frac{5}{5} = \frac{15}{55}$ ، $\frac{3}{11} = \frac{3}{11} \times \frac{5}{5} = \frac{15}{55}$ ، $\frac{3}{11} = \frac{3}{11} \times \frac{5}{5} = \frac{15}{55}$
٦	$\frac{1}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{2}{2} \times \frac{3}{3} \times \frac{4}{4} = \frac{24}{120}$ ، $٣ = ٣ + ٠ = ٣$
٧	تقرب الكسور والأعداد الكسرية لأقرب نصف كالتالي : $١ = \frac{2}{2}$ ، $٣ = ٣ \frac{1}{10}$

س ٣ / إذا كانت  $\frac{3}{8} = د$  ،  $\frac{3}{8} = ١ \frac{1}{2}$  فأوجد د :

$$\frac{3}{8} \div \frac{3}{8} = \frac{1}{2} \div \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{4} = \frac{4}{8}$$

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

س ٢ / تمي العمليات الآتية :

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

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

$$\frac{9}{16} = \frac{9}{16} \times \frac{1}{1}$$

السؤال الثاني: ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د:

١٢

١٠	$12 \times 1 = 12$ $4 \times 3$	$11 \times 1 = 11$	القواسم المشتركة للأعداد ( ١٤ ، ١١ ) هي :	١
١	د ٢	ج ١٤	ب ١	١١
٢	(ق.م.أ) لأي عددين زوجيين هو عدد ..... دائماً			
١	د غير ذلك	ج أولي	ب فردي	زوجي
٣	الوحدة المناسبة لقياس عرض شاشة اللاب توب هي.....			
١	د كلجم	ج كلم	ب لتر	سم
٤	أما وحدة القياس المناسبة لقياس طول شاطئ المملكة على البحر الأحمر هي..			
١	د كلجم	ج كلم	ب لتر	سم
٥	وحدة القياس <u>الطول</u> الأساسية في النظام المتري هو .....			
١	د المليجرام	ج المتر	ب اللتر	المليمتر
٦	شيء في المنزل <u>سعته</u> ١ لتر تقريباً			
١	د علبة لبن متوسطة	ج بطيخة	ب علبة طلاء أظافر	أ علبة دواء
٧	مقلوب العدد ٤ هو :			
١	د $\frac{1}{4}$	ج $\frac{2}{1}$	ب $\frac{1}{2}$	أ $\frac{4}{1}$
٨	تقدير عملية الضرب $(10 \times \frac{1}{8}) \approx \frac{10}{8} = \frac{5}{4} = 1.25 \approx 1.3$			
١	د صفر	ج $\frac{1}{4}$	ب ٢	أ ١
٩	العدد ( ستة وثلاثة أخماس ) في صورة كسر غير فعلي كالآتي: $\frac{23}{5} = \frac{3+16}{5} = \frac{3}{5} + \frac{16}{5}$			
١	د $\frac{5}{7}$	ج $\frac{7}{5}$	ب $\frac{20}{3}$	أ $\frac{33}{5}$
١٠	العدد المختلف عن الأرقام الثلاثة هو :			
١	د $2 = 3 + 1 \approx 3 \frac{1}{9}$	ج $2 = 2 + 0 = 2 \frac{2}{7}$	ب $5 = 2 + 1 = 2 \frac{4}{5}$	أ $2 = 3 + 1 \approx 3 \frac{7}{8}$

٢

اكتبي القاسم المشترك الأكبر للعددين ( ٢٢ ، ٨ ) ؟

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2 \overline{) 22} \\ \underline{2} \phantom{2} \\ 0 \phantom{2} \\ 2 \phantom{2} \\ \underline{2} \phantom{2} \\ 0 \phantom{2} \\ 2 \phantom{2} \\ \underline{2} \phantom{2} \\ 0 \phantom{2} \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 2 \overline{) 8} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$

$22 = 2 \times 11$   
 $8 = 2 \times 4$   
القاسم المشترك الأكبر هو ٢

السؤال الثالث : اجبني حسب المطلوب:

١٣

- يصل طول النمر السيبيري إلى  $3\frac{2}{5}$  أمتار تقريباً ، أكتبي طولهُ في صورة كسر عشري؟

$$3\frac{2}{5} = \frac{3 \times 5 + 2}{5} = \frac{15 + 2}{5} = \frac{17}{5}$$

\* لا بد من تحويل المقام ١٠٠٠

- يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوم ، فإذا ظهر القمر بدمراً آخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم يعود القمر بدمراً يوم الجمعة؟

• يوم الجمعة يوم عدد أيام الأسبوع = ٧  
 • ٣٠ × ٧ = ٢١٠  
 • ٢١٠ - ١٨٠ = ٣٠  
 • ٣٠ × ٧ = ٢١٠  
 • ٢١٠ - ١٨٠ = ٣٠

يعود القمر بدمراً بعد ٣٠ يوماً

- لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة باع منها ٦ سيارات ، اكتبي عدد السيارات المباعة في أبسط صورة؟

• المبرد المباعة = ٦ سيارات ← المباعة  
 • المبرد المطاوعة = ٦ سيارات ← المباعة

$$\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

- قطعت عائلة أحمد ١٦٧ كلم من البيت إلى الفندق في جدة ثم قطعت مسافة ٢٣٠٠ متر حتى وصلت للبحر فما المسافة الكلية بالكيلومترات التي قطعتها العائلة من البيت للبحر؟

• البيت ١٦٧ كلم → الضمير ٢٣٠٠ متر → البحر  
 • البيت ١٦٧ كلم → الضمير ٢٣٠٠ متر → البحر  
 • ١٦٧ + ٢٣٠٠ = ٢٤٦٧  
 • إذاً قطع ١٦٦٩,٣ كلم

- يبلغ طول مضمار ٢٠٠ م ، إذا أراد سعود أن يركض ( ١ كلم ) في هذا المضمار ، فماعدد الدورات التي عليه أن يقطعها؟

• المبرد المضمار = ٢٠٠ م  
 • طول المضمار = ٢٠٠ م

• عدد الدورات = ٢٠٠ ÷ ١٠٠ = ٢ دورات

- قدرني مساحة حديقة مستطيلة الشكل طولها  $9\frac{3}{4}$  م وعرضها ٤ م ؟

• مساحة المستطيل = الطول × العرض  
 $9\frac{3}{4} \times 4 = 39$   
 • مساحة المستطيل = ٣٩ م<sup>٢</sup> تقريباً

- قسمت  $\frac{2}{3}$  قطعة أرض زراعية على ٤ قطع متساوية ، مالكسر الدال على كل قطعة منها؟

$$\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

- تتراوح قياسات قطع المثقب من  $\frac{13}{8}$  سم إلى  $\frac{13}{2}$  سم ، أوجدي مدى القطع ؟

• المبرد = البرقية - اصغر برقية  
 $\frac{13}{2} - \frac{13}{8} = \frac{26}{8} - \frac{13}{8} = \frac{13}{8}$

انتهت الأسئلة

أمنيائي القلبية لكن بالتوفيق

• ملاحظة :  $\frac{52}{80} = \frac{13}{20} > \frac{13}{80}$

إذاً :

• البرقية =  $\frac{13}{20}$   
 • اصغر برقية =  $\frac{13}{80}$

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :



اختبار تجريبي الفصل الدراسي الثاني لمادة العلوم للصف السادس الابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب	
.....	
رقم السؤال	المراجع
الأول	
الثاني	٤٠
الثالث	٤٠

# نموذج الإجابة

السؤال الاول	أ/ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كلا مما يأتي: درجة لكل فقرة	١٠/
١	أي المخلوقات الحية الاتية لا يصنف من المحللات؟	أ
أ	الديدان	ب
ب	البكتيريا	ج
ج	الذئب	د
د	الفطريات	
٢	ما المصدر الرئيس لمادة الديبال في التربة؟	أ
أ	الفتات الصخري	ب
ب	الماء	ج
ج	بقايا المخلوقات الميتة	د
د	الطين	
٣	أي الظواهر الاتية تحدث بسبب الدورة اليومية للأرض حول محورها؟	أ
أ	أطوار القمر	ب
ب	تعاقب الليل والنهار	ج
ج	الفصول الأربعة	د
د	خسوف القمر	
٤	ما نوع مجرة درب التبانة؟	أ
أ	مجرة بدائية	ب
ب	مجرة غير منتظمة	ج
ج	مجرة اهليلجية	د
د	مجرة لولبية	
٥	أي المخلوقات الحية التالية يمثل المستهلكات الأولى؟	أ
أ	العشب	ب
ب	الغزال	ج
ج	الأسد	د
د	النسر	
٦	أي مصادر الطاقة الاتية غير متجدد؟	أ
أ	طاقة الكتلة الحيوية	ب
ب	الطاقة الكهرومائية	ج
ج	الوقود الاحفوري	د
د	الطاقة الحرارية الجوفية	
٧	المد ظاهرة تنشأ بسبب قوة الجذب بين:	أ
أ	الأرض والقمر	ب
ب	الشمس والقمر	ج
ج	الشمس والنجوم	د
د	المحيط واليابسة	
٨	ما الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم؟	أ
أ	المتر	ب
ب	الكيلومتر	ج
ج	الميل	د
د	السنة الضوئية	
٩	فيم تتشابه التندرا والتايجا والصحراء؟	أ
أ	جميعها تقع في النصف الشمالي	ب
ب	مناخها حار	ج
ج	لها فصل واحد	د
د	مناخها قاس	
١٠	في أي المدن يكون شروق الشمس أسبق؟	أ
أ	الرياض	ب
ب	المدينة المنورة	ج
ج	ينبع	د
د	الدمام	



٢/ ما الطاقة التي تعتمد عليها هذه المحطة في إنتاج الكهرباء.

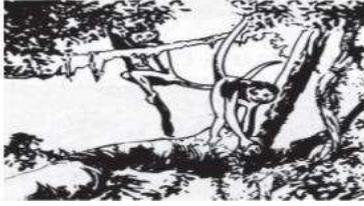


طاقة الرياح

١/ ما الإقليم الحيوي الذي يظهر في الصورة؟ **الصحراء**



٤/ أي المناطق المناخية تعيش فيها المخلوقات الحية المبينة في الشكل؟

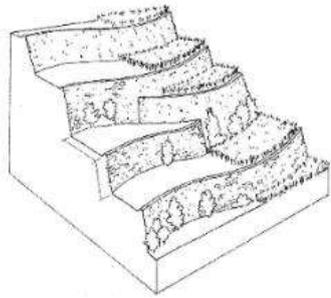


الغابات الاستوائية المطيرة

٣/ جميع الحيوانات المبينة في الشكل تتنافس لافتراس الفارما عدا؟ **الغزال**

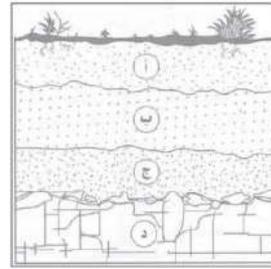


٦/ أي طرق حفظ التربة يظهر في الشكل؟

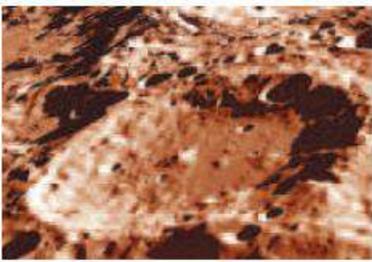


مصبات الرياح

٥/ ما المواد الموجودة بشكل أساسي في النطاق (أ)؟ **الديبال**

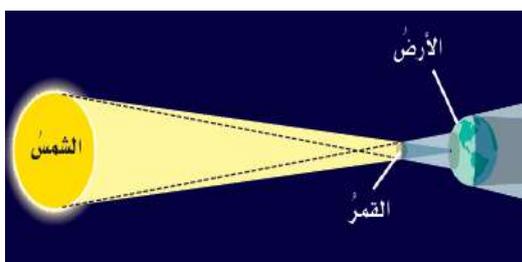


٧/ أي معالم القمر تظهر في الصورة؟



الفوهات

٦/ ما الظاهرة الفلكية التي تسببها مواقع الشمس والقمر والأرض في الشكل؟



كسوف الشمس

٨/ اذكر ترتيب الكواكب بالترتيب حسب قربها إلى الشمس.



نبتون

اورنس

زحل

المشتري

المريخ

الأرض

الزهرة

عطارد