

تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتك

www.haqibati.net



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

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 :

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{24}{\square} = \frac{6}{8}$	أ	٨	ب	٢٤	ج	٣٢	د	٤٨
٢	يكتب الكسر العشري ٠,٤ على صورة كسر اعتيادي :	أ	$\frac{4}{9}$	ب	$\frac{10}{4}$	ج	$\frac{4}{100}$	د	$\frac{4}{10}$
٣	٢٣ م = سم	أ	٢٣ سم	ب	٢٣٠ سم	ج	٢٣٠٠ سم	د	٢٣٠٠٠ 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	ما لعدد الذي اذا 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 ، ١٠	أ	٢	ب	٤	ج	٨	د	٩
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٣ ، ٥	أ	٣	ب	١٥	ج	٢٠	د	٣٠
٨	ناتج ضرب $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5} =$	أ	$\frac{6}{15}$	ب	$\frac{6}{35}$	ج	$\frac{15}{7}$	د	$\frac{10}{21}$
٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة هي :	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كم
١٠	٢١ ل = ملل	أ	٢١٠٠٠ ملل	ب	٢١٠٠ ملل	ج	٢١٠ ملل	د	٢١ ملل

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 $\frac{1}{5}$ 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	٥ كم < ٦٠٠٠ م
٧	$\frac{3}{5} < \frac{2}{7}$
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها

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

٧

أ	ب
$\frac{1}{8} + \frac{2}{8}$	$\frac{15}{24}$
$\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$	$\frac{5}{21}$
$\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$	$\frac{3}{8}$

ب) يجلس على طاولة ٧ طلاب إذا انضم إليهم ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه فكم طالبا بقي على الطاولة ؟

.....

د) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{7}{10}$ على صورة كسر عشري

.....

ج) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ على صورة كسر اعتيادي

.....

السؤال الرابع :

١٣

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

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

$$\frac{5}{6} \square \frac{6}{7}$$

$$\frac{2}{5} \square \frac{3}{8}$$

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$$\frac{15}{16} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{11} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$$

ج) أوجد مقلوب ما يلي :

$$\text{مقلوب } 9 = \dots\dots\dots$$

$$\text{مقلوب } \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$$

د) أوجد ناتج ما يلي :

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

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

$$(3) \quad \frac{2}{3} \div \frac{7}{8} = \dots\dots\dots$$

هـ) قدر ناتج الضرب :

$$= 14 \times \frac{1}{3}$$

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الاجابة

اسم الطالب : نموذج
المصحح :
التوقيع :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{24}{\square} = \frac{6}{8}$	أ	٨	ب	٢٤	ج	٣٢	د	٤٨
٢	يكتب الكسر العشري ٠,٤ على صورة كسر اعتيادي :	أ	$\frac{4}{9}$	ب	$\frac{10}{4}$	ج	$\frac{4}{100}$	د	$\frac{4}{10}$
٣	٢٣ م = سم	أ	٢٣ سم	ب	٢٣٠ سم	ج	٢٣٠٠ سم	د	٢٣٠٠٠ 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	ما لعدد الذي اذا 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 ، ١٠	أ	٢	ب	٤	ج	٨	د	٩
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٣ ، ٥	أ	٣	ب	١٥	ج	٢٠	د	٣٠
٨	ناتج ضرب $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5} =$	أ	$\frac{6}{15}$	ب	$\frac{6}{35}$	ج	$\frac{15}{7}$	د	$\frac{10}{21}$
٩	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة هي :	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كم
١٠	٢١ ل = ملل	أ	٢١٠٠٠ ملل	ب	٢١٠٠ ملل	ج	٢١٠ ملل	د	٢١ ملل

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 $\frac{1}{5}$ 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	٥ كم < ٦٠٠٠ م
٧	$\frac{3}{5} < \frac{2}{7}$
٨	المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها

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

٧

أ	ب
$\frac{2}{8} + \frac{1}{8}$	$\frac{15}{24}$
$\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$	$\frac{5}{21}$
$\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$	$\frac{3}{8}$

ب) يجلس على طاولة ٧ طلاب إذا انضم إليهم ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه فكم طالبا بقي على الطاولة ؟

$$(7 + 3) - 4 = 6 \text{ طلاب}$$

د) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{7}{10}$ على صورة كسر عشري

$$0.7$$

ج) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ على صورة كسر اعتيادي

$$\frac{87}{100}$$

السؤال الرابع :

١٣

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

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

$$\frac{5}{6} < \frac{6}{7}$$

$$\frac{2}{5} > \frac{3}{8}$$

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

$$\frac{15}{16} \approx 1$$

$$\frac{5}{11} \approx \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{8} \approx 0$$

ج) أوجد مقلوب ما يلي :

$$\frac{1}{9} \text{ مقلوب } 9$$

$$\frac{5}{8} \text{ مقلوب } \frac{8}{5}$$

د) أوجد ناتج ما يلي :

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

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

$$(3) \frac{2}{3} \div \frac{7}{8} = \frac{16}{21}$$

هـ) قدر ناتج الضرب :

$$\frac{1}{3} \times 14 = 4\frac{2}{3}$$

انتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

حقيبتني

www.haqibati.net



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

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

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	☐ ٢٤	ب	☐ ٦	ج	☐ ١٢	د	☐ ٢
٢	رسمت عبير مستطيلاً طوله $\frac{3}{4}$ م . اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسرٍ غير فعلي .						
أ	☐ $\frac{13}{4}$	ب	☐ $\frac{19}{4}$	ج	☐ $\frac{16}{4}$	د	☐ $\frac{11}{4}$
٣	مع خديجة ١٦ فطيرة ، أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي ، فما نصيب كل طالبة ؟						
أ	☐ $1\frac{2}{3}$	ب	☐ $1\frac{1}{3}$	ج	☐ $2\frac{2}{3}$	د	☐ $2\frac{1}{3}$
٤	ما الشكل التالي في النمط المجاور :						
	 (٥) (٤) (٣) (٢) (١)						
أ	☐ 	ب	☐ 	ج	☐ 	د	☐ 
٥	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨ ؟						
أ	☐ ٢٤	ب	☐ ١٢	ج	☐ ١٦	د	☐ ٤٨
٦	طاولة طولها متران . فما طولها بالسنتيمترات ؟						
أ	☐ ٢٠٠٠ سم	ب	☐ ٢٠٠ سم	ج	☐ ٢٠ سم	د	☐ ٢ سم
٧	أي كسرٍ عشريٍّ ممّا يأتي يمثّل الجزء المظلل ؟						
أ	☐ ٠,٢٥	ب	☐ ٠,٣٣٣	ج	☐ ٠,٣٧٥	د	☐ ٠,٤
٨	أي ممّا يلي يمثّل $\frac{1}{3}$ ؟						
أ	☐ ٠,٢١	ب	☐ ٠,٤	ج	☐ ١,٢	د	☐ ٠,٠٥
٩	أوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٦ ، ١٠ ؟						
أ	☐ ٢	ب	☐ ٤	ج	☐ ٣	د	☐ ٥
١٠	قرب الكسر $\frac{8}{9}$ إلى أقرب نصفٍ .						
أ	☐ صفر	ب	☐ ١	ج	☐ $\frac{1}{2}$	د	☐ $\frac{1}{9}$

١١	ما أفضل تقدير لطول مشبك الورق المجاور؟									
	☐	٣ ملم	ب	☐	٣,٠ م	ج	☐	٣ سم	د	☐
١٢	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات؟									
أ	☐	المللمتر	ب	☐	المتر	ج	☐	الكيلومتر	د	☐
١٣	ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب العصير المجاور؟									
										
أ	☐	المللتر	ب	☐	التر	ج	☐	الملجرام	د	☐
١٤	الوحدة المترية المناسبة لقياس كتلة الهاتف النقال المجاور هي :									
										
أ	☐	التر	ب	☐	الجرام	ج	☐	المللمتر	د	☐
١٥	إذا كانت كتلة مشعل ٢٥٩٠٠ جرام فما كتلته بالكيلوجرام؟									
أ	☐	٢,٥٩ كجم	ب	☐	٢٥٩ كجم	ج	☐	٢٥,٩ كجم	د	☐
١٦	قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالمللتر؟									
أ	☐	٣٠ مل	ب	☐	٣٠٠ مل	ج	☐	٣٠٠٠ مل	د	☐
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	☐
١٨	جمعية تطوعية عدد أعضائها ١٥٠ شخصاً، ونصف هذا العدد رجال، وجمعية أخرى عددها ٩٠ شخصاً و $\frac{4}{5}$ عدد هذه الجمعية رجال، كم يزيد عدد الرجال في الجمعية الأولى على عدد الرجال في الجمعية الثانية؟									
أ	☐	١٨	ب	☐	٣	ج	☐	٢٧	د	☐
١٩	ما العدد الذي إذا ضربته في ٨,٠، ثم أضفت ١٤,٤ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٢٠؟									
أ	☐	٦	ب	☐	٨	ج	☐	٧	د	☐
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	☐

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

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 :

١	أكتب عدداً مناسباً في $\square$ ليصبح الكسران متكافئين : $\frac{\square}{24} = \frac{3}{8}$ $\frac{\square}{36} = \frac{27}{3}$
٢	قارن بين الكسرين فيما يلي مستعملاً (= ، > ، <) : $\frac{1}{4} \bigcirc \frac{3}{7}$ $\frac{15}{21} \bigcirc \frac{5}{7}$ $8 \frac{5}{8} \bigcirc 8 \frac{9}{16}$
٣	اكتب الكسر العشري الآتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : $0,5 = \dots$
٤	أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة : $\dots = \frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ $\dots = \frac{3}{5} + \frac{4}{5}$
٥	أوجد ناتج الضرب ، ثم اكتبه في أبسط صورة : $\dots = 10 \times \frac{4}{5}$
٦	أوجد ناتج القسمة ، ثم اكتبه في أبسط صورة : $\dots = \frac{1}{4} \div \frac{1}{4}$

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



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

اسم الطالب	الدرجة	نموذج إجابة	الصف / ٦ /	رقم الجلوس :
الدرجة	٤٠	أربعون درجة فقط	المصحح :	المراجع :
	٤٠		التوقيع :	التوقيع :

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	٢٤ ✓	ب	☐	ج	☐	د	☐
٢	رسمت عبير مستطيلاً طوله $\frac{3}{4}$ م . اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي .	أ	☐	ب	☒	ج	☐	د	☐
٣	مع خديجة ١٦ فطيرة ، أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي ، فما نصيب كل طالبة ؟	أ	☐	ب	☐	ج	☒	د	☐
٤	ما الشكل التالي في النمط المجاور :	أ	☐	ب	☐	ج	☐	د	☒
٥	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨ ؟	أ	٢٤ ✓	ب	☐	ج	☐	د	☐
٦	طاولة طولها متران . فما طولها بالسنتيمترات ؟	أ	٢٠٠٠ سم ☐	ب	٢٠٠ سم ✓	ج	٢٠ سم ☐	د	٢ سم ☐
٧	أي كسرٍ عشريٍّ ممَّا يأتي يمثل الجزء المظلل ؟	أ	☐	ب	☐	ج	☒	د	☐
٨	أي ممَّا يلي يمثل $\frac{1}{2}$ ؟	أ	☐	ب	☐	ج	☐	د	☒
٩	أوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٦ ، ١٠ ؟	أ	٢ ✓	ب	☐	ج	☐	د	☐
١٠	قرب الكسر $\frac{8}{9}$ إلى أقرب نصفٍ .	أ	صفر ☐	ب	☒	ج	☐	د	☐



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

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 والتر وحدتان لقياس الكتلة في النظام المتري .	×
٥-	(ق . م . أ) لأي عددين زوجيين هو عدد زوجي دائماً.	✓

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	أكتب عدداً مناسباً في ☐ ليصبح الكسران متكافئين : $\frac{3}{4} = \frac{27}{36}$ $\frac{9}{24} = \frac{3}{8}$	٢
٢	قارن بين الكسرين فيما يلي مستعملاً (= ، > ، <) : $\frac{10}{21} = \frac{5}{7}$ $\frac{1}{4} < \frac{3}{7}$ $8 \frac{5}{8} > 8 \frac{9}{16}$	٣
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 : $1 = \frac{4}{4} = \frac{4}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \div \frac{1}{4}$	٢



رقم السؤال	الدرجة المستحقة	اسم المصححة	اسم المراجعة	 وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٦	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي
		رقماً	كتابتاً		
الأول					
الثاني					
الثالث					
الرابع				الصف: السادس الابتدائي	اسم الطالبة:
الخامس				المادة : رياضيات	رقم الجلوس:
السادس				الزمن : ساعتان	اليوم التاريخ
المجموع				كتابة	الدرجة الكلية

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

٣٢

السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

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

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

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

السؤال الثاني :

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

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

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

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

السؤال الثالث :

—
٣

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

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

٤٥ (أوجد ناتج الضرب $\frac{3}{5} \times 2$

.....

.....

.....

.....



.. انتهت الأسئلة ..

وفقك الله دائماً وإلى الأمام ... 😊

معلمة المادة: وفاء الجهني

رقم السؤال	الدرجة المستحقة	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم الطالب	اسم المدرسة	اسم المعلم	اسم المادة	اسم الصف	اسم الاختبار	اسم الوزارة	اسم المملكة العربية السعودية
الأول											
الثاني											
الثالث											
الرابع											
الخامس											
السادس											
المجموع											

نموذج الإجابة

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي **درجة لكل فقرة**

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

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



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

السؤال الثاني :

٥
—
٥

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

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



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

السؤال الثالث :

$\frac{3}{3}$

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

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

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

$$3\frac{1}{3} \text{ أقرب لـ } 3$$

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

$$\frac{6}{7} = \frac{2}{1} \times \frac{3}{7}$$

حقيبتني

www.haqibati.net



.. انتهت الأسئلة ..

وفقك الله دائماً والى الأمام ... 😊

معلمة المادة: وفاء الجهني

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

س١: اختر الإجابة الصحيحة:

(عشرون درجة)

٢٠

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	$\frac{50}{100}$	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 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} =$				
أ	$\frac{5}{12}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج
١٠- ناتج قسمة $\frac{5}{6} \div 5 =$				
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج

اقلب الصفحة

س ٢: ضع علامة (v) للعبارة الصحيحة وعلامة (x) للعبارة الخاطئة: (عشر درجات)

()	١- المتر هي الوحدة المناسبة لقياس سبورة الصف
()	٢- الكسر $\frac{2}{1}$ مكتوب في أبسط صورة
()	٣- ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times 1 = \frac{2}{3}$
()	٤- يمكن كتابة العدد الكسري $6\frac{1}{3}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي: $\frac{19}{3}$
()	٥- يقارن $\frac{5}{7} > \frac{10}{21}$
()	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 $\frac{2}{3} = 4 \div \frac{1}{2}$
()	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- $5\frac{1}{2} - 7$

.....

.....

ب- $3\frac{2}{3} \times 6\frac{2}{3}$

.....

.....

ج- $1\frac{2}{4} \div 6\frac{1}{2}$

.....

.....

(ست درجات)

٦

س ٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

١- اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{30}{7}$ 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 $\frac{7}{13}$ إلى أقرب نصف .

.....

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

.....

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

١

(درجة واحدة)

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الثاني ١٤٤٦ هـ

نموذج الاجابة

الصف	الرقم	الدرجة كتابة	المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
سادس ()						

س١: اختر الإجابة الصحيحة:

٢٠ (عشرون درجة)

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	$\frac{5}{10}$	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 $\frac{1}{8} - \frac{3}{8}$ 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 : $8 \times 1 = 8$ $8 \times 2 = 16$ $8 \times 3 = 24$ $8 \times 4 = 32$	أ	٨	ب	٦	ج	٩
٦ - اكتب العدد المناسب في الفراغ: ٩٥ جم = ملجم	أ	٩٥٠	ب	٩٥٠٠	ج	٩٥٠٠٠
٧ - ناتج جمع $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$ $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$ $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$	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 : $6 \times 3 = 18$ $6 \times 4 = 24$ $6 \times 5 = 30$ $6 \times 6 = 36$ $6 \times 7 = 42$ $6 \times 8 = 48$ $6 \times 9 = 54$	أ	٦٠	ب	٥٤	ج	١٨
٩ - ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$	أ	$\frac{5}{12}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج	$\frac{2}{16}$
١٠ - ناتج قسمة $\frac{5}{6} \div \frac{5}{7} = \frac{5}{6} \times \frac{7}{5} = \frac{7}{6}$	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$

اقلب الصفحة



1.

(✓)	١- المتر هي الوحدة المناسبة لقياس سبورة الصف
(✗)	٢- الكسر $\frac{2}{11}$ مكتوب في أبسط صورة $\frac{2}{11} = \frac{2}{11}$
(✓)	٣- ناتج ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = 1$
(✗)	٤- يمكن كتابة العدد الكسري $\frac{1}{7}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي: $\frac{19}{13}$
(✗)	٥- يقارن $\frac{10}{21} > \frac{5}{7}$
(✓)	٦- يكتب الكسر $\frac{4}{5}$ على صورة كسر عشري كالتالي: ٨
(✓)	٧- ناتج جمع $\frac{11}{12} = \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$
(✓)	٨- ناتج قسمة $\frac{2}{3} = \frac{4}{9} \div 3$
(✗)	٩- الكسر غير الفعلي $\frac{31}{7} = 7 \frac{5}{7}$
(✗)	١٠- الكسور التالية: $\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{5}{7}, \frac{11}{18}$ مرتبة تصاعدياً

نصائحياً ← (من الأصغر للأكبر)

(ست درجات)

للس ٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

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

$$\frac{0}{1} = \frac{40}{1}$$

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

$\frac{1}{2}$

٣- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

ب العدد المناسب في الفراغ:

٥ ل = ٥٠٠ مل

ل ك $\times 100$ ص

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

في أبسط صورة. $\frac{215}{275} = \frac{43}{55}$

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

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

٦- اكتب العدد الكسري $\frac{4}{20}$ في صورة كسر عشري

$$7,17 = 7 \frac{17}{100} = 7 \frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}{50 \times 2} = 7 \frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}{50 \times 2}$$

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

(درجة واحدة)

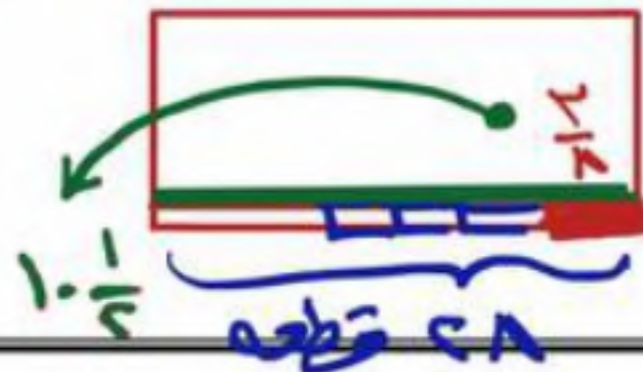
$$\frac{1}{\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}} = \frac{1}{\frac{1}{2} \times \frac{3}{1}} = \frac{1}{\frac{3}{2}} = \frac{2}{3}$$

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

حقیقتیں

www.haqibati.net



رياضيات	المادة	 مجموعة رفعة الرياضيات نظائر - إنتاج - توليف	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة تعليم مدرسة
السادس	الصف			
ساعتان	الزمن			
٣	عدد الصفحات			
اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام هـ				
الاسم : الصف : ٦ /				

السؤال الاول :

اختر الإجابة الصحيحة ؟

١	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مدينتين	أ	كلم	ب	م	ج	سم	د	ملم
٢	العدد المناسب في الفراغ هو ٧٣٠٠ م = كـ	أ	٧٣	ب	٧,٣	ج	٧٣٠	د	٠,٧٣
٣	يُقرَّب الكسر إلى أقرب نصف $\frac{11}{12}$	أ	٠	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	١
٤	يُقدر ناتج الضرب $14 \times \frac{2}{5}$	أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٠
٥	مقلوب الكسر $\frac{4}{6}$ هو	أ	$\frac{6}{3}$	ب	$\frac{6}{4}$	ج	$\frac{6}{5}$	د	$\frac{7}{6}$
٦	يُكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{4}{20}$	أ	$\frac{1}{7}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{4}$
٧	أنماط : ما العدد المجهول في النمط ؟ ١,٠,٠,٧,٠,٠,٣,١	أ	٠,٢	ب	٠,٣	ج	٠,٤	د	٠,٥
٨	الوحدة المناسبة لقياس كتلة حبة ملح	أ	طن	ب	كجم	ج	جم	د	ملجم
٩	الوحدة المناسبة لقياس سعة زجاجة عصير كبيرة	أ	ل	ب	م	ج	كجم	د	جم
١٠	العدد المناسب في الفراغ هو $\frac{5}{6} = \frac{15}{\quad}$	أ	١٢	ب	١٤	ج	١٦	د	١٨

رياضيات	المادة			المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة
السادس	الصف			
٣	عدد الصفحات			

السؤال الثاني :

أ (أوجد الناتج ؟

$$\frac{4}{7} + \frac{5}{28}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{4}{8}$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{2}{7}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{6} \div \frac{2}{7}$$

$$2\frac{1}{4} \div 3\frac{2}{5}$$

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

ج (رتب الكسور الآتية تصاعدياً ؟

$$\frac{3}{4} , \frac{1}{2} , \frac{5}{8} , \frac{1}{3}$$

السؤال الثالث :

أ (أوجد ق . م . أ للعددين التاليين ؟

$$15 = \dots\dots\dots$$

$$20 = \dots\dots\dots$$

$$ق . م . أ = \dots\dots\dots$$

ب (مطاعم : يقدم أحد المطاعم وجبة تتكون من الدجاج أو السمك ، بالإضافة إلى القهوة أو الشاي أو عصير الليمون أو الماء . فما عدد الطرق الممكنة لوجبة من هذا المطعم ؟ أكتب هذه الطرق .

رياضيات	المادة			المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة
السادس	الصف			
٣	عدد الصفحات			

ج (أكتب ما يلي ؟

♦ الكسر العشري في صورة كسر اعتيادي ٠,٠٨٣ -----

♦ العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي $٧\frac{1}{4}$ -----

♦ الكسر الاعتيادي في صورة كسر عشري $\frac{٧٦}{١٠٠}$ -----

♦ الكسر غير الفعلي في صورة عدد كسري $\frac{١٣}{٥}$ -----

د (املأ الفراغ ؟

♦ ٩٥ مل = ل ♦ ١٨ جم = ملجم

السؤال الرابع :

أ (أوجد م . م . أ للعددين التاليين ؟

..... = ٤

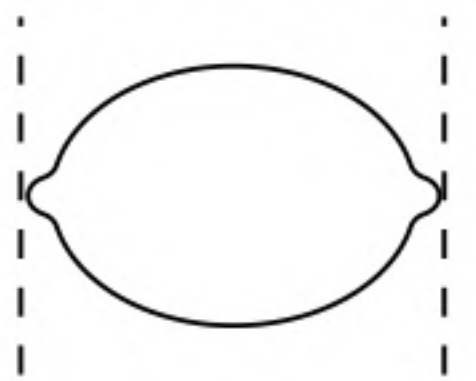
..... = ٥

م . م . أ =

ب (جلوس : تجلس ست طالبات على مائدة طعام . فإذا انضم إليهن طالبتان وغادرت ثلاث منهن في الوقت نفسه ، فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن ؟

ج (قدر طول الشكل التالي ثم أوجد طوله الحقيقي ؟

التقدير الطول الحقيقي



هـ (قارن بين الكسرين مستعملة (< ، > ، =) ؟

$$٦\frac{4}{9} \bigcirc ٦\frac{2}{3}$$

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

د (أكمل ما يلي ؟

$$----- \frac{9}{13} - \frac{12}{13} ----- ٨\frac{5}{7} - ١٠\frac{6}{7}$$

$$----- \frac{3}{15} + \frac{6}{15} ----- ١\frac{3}{14} + ٢\frac{5}{14}$$



نموذج الاجابة

السؤال الاول :

اختر الإجابة الصحيحة ؟

١	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مدينتين	أ	كلم	ب	م	ج	سم	د	ملم
٢	العدد المناسب في الفراغ هو ٧٣٠٠ م = كلم	أ	٧٣	ب	٧,٣	ج	٧٣٠	د	٠,٧٣
٣	يُقرَّب الكسر إلى أقرب نصف $\frac{11}{12}$	أ	٠	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	١
٤	يُقدر ناتج الضرب $14 \times \frac{2}{5}$	أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٠
٥	مقلوب الكسر $\frac{4}{6}$ هو	أ	$\frac{6}{3}$	ب	$\frac{6}{4}$	ج	$\frac{6}{5}$	د	$\frac{7}{6}$
٦	يُكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{4}{20}$	أ	$\frac{1}{7}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{4}$
٧	أنماط : ما العدد المجهول في النمط ؟ ١,٠,١,٠,٠,٧,٠,٣,١	أ	٠,٢	ب	٠,٣	ج	٠,٤	د	٠,٥
٨	الوحدة المناسبة لقياس كتلة حبة ملح	أ	طن	ب	كجم	ج	جم	د	ملجم
٩	الوحدة المناسبة لقياس سعة زجاجة عصير كبيرة	أ	ل	ب	م	ج	كجم	د	جم
١٠	العدد المناسب في الفراغ هو $\frac{5}{6} = \frac{15}{\quad}$	أ	١٢	ب	١٤	ج	١٦	د	١٨

السؤال الثاني :

أ) أوجد الناتج ؟

$$\frac{1}{1.} = \frac{4}{4.} = \frac{16 - 2.}{4.} = \frac{2}{0} - \frac{4}{8}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{21}{28} = \frac{16 + 5}{28} = \frac{4}{4} \times \frac{4}{7} + \frac{5}{28}$$

$$\frac{17}{3} = \frac{17}{3} \times \frac{3}{3} = 0 \frac{2}{3} \times \frac{3}{3} = 0 \frac{2}{3} \times \frac{3}{3}$$

$$\frac{1}{73} = \frac{2}{9} \times \frac{2}{9}$$

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

$$\circ \frac{1}{y} = \frac{12}{y} = \frac{1}{\frac{1}{2}} \div \frac{2}{y}$$

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

أ، ب، ج، د - أ، ج، د، ب - أ، د، ب، ج - أ، ب، د، ج

ترتيبات ٦

أ، ب، د، ج - أ، ج، د، ب - أ، د، ب، ج - أ، ب، د، ج

ج) رتب الكسور الآتية تصاعدياً ؟

$$\frac{1}{2}, \quad \frac{5}{8}, \quad \frac{1}{12}, \quad \frac{3}{4}$$

السؤال الثالث :

(أ) أوجد ق . م . أ للعديدين التاليين ؟

$$\dots\dots\dots 15,03,1 \dots\dots = 10$$

$$\dots 2, 1, 0, 4, 2, 1 \dots = 2.$$

ق . م . أ = ٥

ب) مطاعم : يقدم أحد المطاعم وجبة تتكون من الدجاج أو السمك ، بالإضافة إلى القهوة أو الشاي أو عصير الليمون أو الماء . فما عدد الطرق الممكنة لوجبة من هذا المطعم ؟ أكتب هذه الطرق .

الدجاج ، القهوة	الشاي ، القهوة
الدجاج ، الشاي	الشاي ، الشاي
الدجاج ، عصير الليمون	الشاي ، عصير الليمون
الدجاج ، الماء	الشاي ، الماء

٨ طرق

رياضيات	المادة			المملكة العربية السعودية
السادس	الصف			وزارة التعليم
٣	عدد الصفحات			ادارة تعليم مدرسة

ج (أكتب ما يلي ؟

◆ الكسر العشري في صورة كسر اعتيادي ٠,٠٨٣ ----- $\frac{٨٣}{١٠٠٠}$ -----

◆ العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي $٧\frac{١}{٤}$ ----- $\frac{٢٩}{٤}$ -----

◆ الكسر الاعتيادي في صورة كسر عشري $\frac{٧٦}{١٠٠}$ ----- ٠,٧٦ -----

◆ الكسر غير الفعلي في صورة عدد كسري $\frac{١٣}{٥}$ ----- $٢\frac{٣}{٥}$ -----

د (املأ الفراغ ؟

◆ ٩٥ مل = ٩٥٠٠٠ ل ◆ ١٨ جم = ١٨٠٠٠٠ ملجم

السؤال الرابع :

أ (أوجد م . م . أ للعددين التاليين ؟

..... = ٤ ٢٠ ، ١٦ ، ١٢ ، ٨ ، ٤

..... = ٥ ٢٠ ، ١٥ ، ١٠ ، ٥

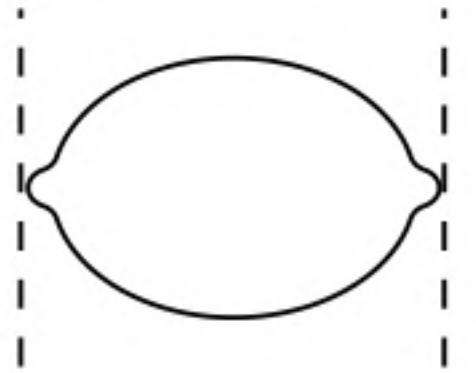
..... = م . م . أ ٢٠

ب (جلوس : تجلس ست طالبات على مائدة طعام . فإذا انضم إليهن طالبتان وغادرت ثلاث منهن في الوقت نفسه ، فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن ؟

..... $٦ + ٢ - ٣ = ٥$ طالبات

ج (قدر طول الشكل التالي ثم أوجد طوله الحقيقي ؟

التقدير سم ٦ الطول الحقيقي سم ٥



هـ (قارن بين الكسرين مستعملة (< ، > ، =) ؟

$\frac{١}{٥} < \frac{١}{٢}$ $\frac{٦}{٩} < \frac{٢}{٣}$

د (أكمل ما يلي ؟

..... $\frac{١٢}{١٣} - \frac{٩}{١٣} = \frac{٣}{١٣}$ $\frac{١٠}{٧} - \frac{٥}{٧} = \frac{٥}{٧}$ $\frac{١}{٧} - \frac{٢}{٧} = \frac{١}{٧}$

..... $\frac{٦}{١٥} + \frac{٣}{١٥} = \frac{٩}{١٥}$ $\frac{٥}{١٤} + ٢ = ١\frac{٣}{١٤}$ $\frac{٨}{١٤} - ٣ = \frac{١}{١٤}$



المادة / رياضيات	 	المملكة العربية السعودية
الصف / السادس		وزارة التعليم
الزمن / ساعتان		إدارة تعليم / جدة
عدد الاوراق / ٥		مدرسة / ٢١٢
أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)		

اسم الطالبة :

رقم الجلوس :

اليوم : التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

الزمن : ساعتان

المراجعة		المصححة		الدرجة		رقم السؤال
التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	رقماً	كتابة	
						السؤال الأول
						السؤال الثاني
						السؤال الثالث
					٤٠	المجموع

المدققة : التوقيع :

جمعه : التوقيع :

معلمة المادة
مريم البقيلي

المادة / رياضيات	 	المملكة العربية السعودية
الصف / السادس		وزارة التعليم
الزمن / ساعتان		إدارة تعليم / جدة
عدد الاوراق / ٥		مدرسة / ٢١٢
أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)		

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

٢٠

١ / وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات .

أ	مل	ب	سم	ج	متر	د	ملم
---	----	---	----	---	-----	---	-----

٢ / قرب الكسر التالي إلى أقرب نصف $\frac{5}{12}$

أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	ج	واحد	د	في أبسط صورة
---	-----	---	---------------	---	------	---	--------------

٣ / بكم طريقة يمكن أن ترتب هند ثلاث ألوان مختلفة أحمر ، أخضر ، أبيض طرق

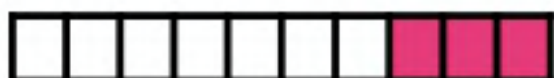
أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

٤ / اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر غير فعلي . $\frac{1}{3} \frac{1}{2}$

أ	$\frac{7}{3}$	ب	$\frac{7}{3}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{5}{7}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٥ / قارن بين الكسرين $\frac{2}{7} \bigcirc \frac{1}{3}$

أ	>	ب	<	ج	=	د	+
---	---	---	---	---	---	---	---

٦ / اي كسر عشري مما يأتي يمثل الجزء المظلل . 

أ	٠,٣	ب	٠,٠٣	ج	٣٠	د	٧,٣
---	-----	---	------	---	----	---	-----

٧ / المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٧ ، ٩ هو

أ	٦٣	ب	٦٤	ج	٣٦	د	٣٥
---	----	---	----	---	----	---	----

٨ / غرفة طولها ٥ أمتار ، فكم طولها بالسنتيمتر .

أ	٥٠٠ سم	ب	٥٠ سم	ج	٥٠٠٠ سم	د	٥٠٠٠٠ سم
---	--------	---	-------	---	---------	---	----------

٩ / القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ٤٥ هو

أ	١٥	ب	٥	ج	٩	د	٣
---	----	---	---	---	---	---	---

١٠ / إي مما يلي ليس صحيحاً .

أ	$\frac{4}{5} = ٠,٦$	ب	$\frac{1}{4} = ٠,٢٥$	ج	$\frac{1}{8} = ٠,١٢٥$	د	$\frac{3}{4} = ٠,٧٥$
---	---------------------	---	----------------------	---	-----------------------	---	----------------------

تابع السؤال الأول :

١١ / أي مما يأتي تقدر كتلته بكيلو جرام واحد تقريباً .							
أ	كتاب الرياضيات	ب	قلم الحبر	ج	المقعد الدراسي	د	دفتر الملاحظات
١٢ / حاصل جمع الكسرين $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$							
أ	$\frac{7}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{7}{5}$	د	$\frac{4}{5}$
١٣ / استغرق عمر ٩٠ دقيقة في حل اختبار ، كم ساعة امضاها في حل الاختبار .							
أ	ساعة	ب	ساعتان	ج	ساعة ونصف	د	ساعة وربع
١٤ / مقلوب الكسر التالي هو . $\frac{1}{7}$							
أ	$\frac{1}{7}$	ب	$\frac{5}{7}$	ج	٧	د	$\frac{3}{21}$
١٥ / ٤ لتر = مللتر							
أ	٤٠ مل	ب	٤٠٠ مل	ج	٤٠٠٠ مل	د	٠,٠٤ مل
١٦ / طول حقيبة مدرسية $\frac{3}{4}$ ١٥ سم ، اكتب هذا الطول في صورة كسر عشري .							
أ	١٦ سم	ب	١٥,٥ سم	ج	١٥,٢٥ سم	د	١٥,٧٥ سم
١٧ / الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين الرياض والدمام هي							
أ	كجم	ب	سم	ج	ملجم	د	كم
١٨ / تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مللترًا من الحليب لصنع كعك ، فكم لترًا تساوي هذه الكمية .							
أ	٢,٥ ل	ب	٠,٠٢٥ ل	ج	٢٥ ل	د	٠,٢٥ ل
١٩ / كم مترًا في ٥ كيلو مترات .							
أ	٥٠٠ م	ب	٥٠ م	ج	٥٠٠٠٠ م	د	٥٠٠٠ م
٢٠ / إذا كانت س = $\frac{1}{4}$ و ص = $\frac{5}{6}$ احسب قيمة س ص .							
أ	$\frac{4}{25}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{5}{10}$	د	$\frac{5}{24}$



السؤال الثاني : اختاري من العمود (أ) ما يناسب من العمود (ب) :

١٢

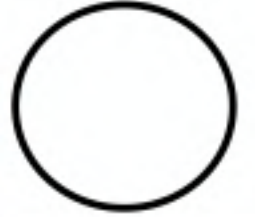
م	العمليات	الرقم	النتائج
١	$= \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$		$\frac{7}{35}$
٢	$= \frac{1}{2} - \frac{2}{3}$		$\frac{3}{10}$
٣	$= 4 \frac{5}{8} + 2 \frac{3}{8}$		٧
٤	$= \frac{5}{6} \div \frac{1}{4}$		$\frac{1}{6}$
٥	$= \frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$		$\frac{4}{5}$

ب ضعي علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية :

ب

١	المضاعفات التي يشترك فيها أكثر من عددين تسمى مضاعفات مشتركة.
٢	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها.
٣	الكسر العشري الدوري هو كسر عشري تتكرر بعض أرقامه بنمط معين.
٤	طاولة طولها متران فإن طولها بالسنتيمترات يساوي ٢٠٠٠ سم.
٥	يقرب الكسر إلى الحد الأدنى إذا كان البسط قريب من المقام.
٦	عندما يتساوي المقسوم والمقسوم عليه فإن ناتج القسمة أكبر من العدد واحد.
٧	وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري هي اللتر.





..... = ٥ ÷ $\frac{5}{6}$ / ١ = $\frac{4}{6} \times \frac{2}{8}$ / ٢ = $3 \frac{1}{8} + 5 \frac{2}{8}$ / ٣ = $\frac{1}{14} - \frac{5}{14}$ / ٤	أ
لدى عبدالله ٨ كتب علمية و ٤ كتب أدبية ، و ٦ كتب دينية . اكتب الكسر الذي يقارن بين عدد الكتب الدينية والعدد الكلي للكتب في أبسط صورة .	ب

انتهت الأسئلة

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي

التعب يزول والانجاز يبقى

المادة / رياضيات	 	المملكة العربية السعودية
الصف / السادس		وزارة التعليم
الزمن / ساعتان		إدارة تعليم / جدة
عدد الاوراق / ٥		مدرسة / ٢١٢
أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)		

اسم الطالبة :

رقم الجلوس :

اليوم : التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

الزمن : ساعتان

المراجعة		المصححة		الدرجة		رقم السؤال
التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	كتابة	رقماً	
				عشرون درهه فقط	٢٠	السؤال الأول
				اثنا عشر درهه فقط	١٢	السؤال الثاني
				ثمان وربعه مئة	٨	السؤال الثالث
فقط اربعون درهه لاني					٤٠	المجموع
					٤٠	

التوقيع :

المدققة :

التوقيع :

جمعه :

معلمة المادة
مريم البقيلي

المادة / رياضيات
الصف / السادس
الزمن / ساعتان
عدد الاوراق / ٥

نموذج الاجابة

دراسي ١٤٤٦ هـ

٢٠

الحرف الدال عليها

٢٠

حرفه الذي فوقه

١ / وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات .

أ	مل	ب	سم	ج	متر	د	ملم
---	----	---	----	---	-----	---	-----

٢ / قرب الكسر التالي إلى أقرب نصف $\frac{5}{12}$

أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	ج	واحد	د	في أبسط صورة
---	-----	---	---------------	---	------	---	--------------

٣ / بكم طريقة يمكن أن ترتب هند ثلاث ألوان مختلفة أحمر ، أخضر ، أبيض طرق

أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

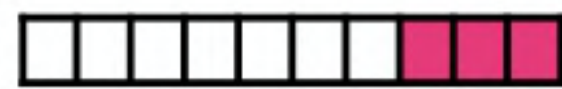
٤ / اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر غير فعلي . $2 \frac{1}{3}$

أ	$\frac{7}{3}$	ب	$\frac{7}{3}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{5}{7}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٥ / قارن بين الكسرين $\frac{2}{7} \bigcirc \frac{1}{3}$

أ	>	ب	<	ج	=	د	+
---	---	---	---	---	---	---	---

٦ / اي كسر عشري مما يأتي يمثل الجزء المظلل .



أ	٠,٣	ب	٠,٠٣	ج	٣٠	د	٧,٣
---	-----	---	------	---	----	---	-----

٧ / المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٩ ، ٧ هو

أ	٦٣	ب	٦٤	ج	٣٦	د	٣٥
---	----	---	----	---	----	---	----

٨ / غرفة طولها ٥ أمتار ، فكم طولها بالسنتيمتر .

أ	٥٠٠ سم	ب	٥٠ سم	ج	٥٠٠٠ سم	د	٥٠٠٠٠ سم
---	--------	---	-------	---	---------	---	----------

٩ / القاسم المشترك الأكبر للعددين ٤٥ ، ١٥ هو

أ	١٥	ب	٥	ج	٩	د	٣
---	----	---	---	---	---	---	---

١٠ / أي مما يلي ليس صحيحاً .

أ	$\frac{4}{5} = ٠,٦$	ب	$\frac{1}{4} = ٠,٢٥$	ج	$\frac{1}{8} = ٠,١٢٥$	د	$\frac{3}{4} = ٠,٧٥$
---	---------------------	---	----------------------	---	-----------------------	---	----------------------

تابع السؤال الأول :

١١ / أي مما يأتي تقدر كتلته بكيلو جرام واحد تقريباً .						
أ	كتاب الرياضيات	ب	قلم الحبر	ج	المقعد الدراسي	د دفتر الملاحظات
١٢ / حاصل جمع الكسرين $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$						
أ	$\frac{7}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{7}{5}$	د $\frac{4}{5}$
١٣ / استغرق عمر ٩٠ دقيقة في حل اختبار ، كم ساعة امضاها في حل الاختبار .						
أ	ساعة	ب	ساعتان	ج	ساعة ونصف	د ساعة وربع
١٤ / مقلوب الكسر التالي هو . $\frac{1}{7}$						
أ	$\frac{1}{7}$	ب	$\frac{5}{7}$	ج	٧	د $\frac{3}{21}$
١٥ / ٤ لتر = مللتر						
أ	٤٠ مل	ب	٤٠٠ مل	ج	٤٠٠٠ مل	د ٠,٠٤ مل
١٦ / طول حقيبة مدرسية $\frac{3}{4}$ ١٥ سم ، اكتب هذا الطول في صورة كسر عشري .						
أ	١٦ سم	ب	١٥,٥ سم	ج	١٥,٢٥ سم	د ١٥,٧٥ سم
١٧ / الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين الرياض والدمام هي						
أ	كجم	ب	سم	ج	ملجم	د كم
١٨ / تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مللترًا من الحليب لصنع كعك ، فكم لترًا تساوي هذه الكمية .						
أ	٢,٥ ل	ب	٠,٠٢٥ ل	ج	٢٥ ل	د ٠,٢٥ ل
١٩ / كم مترًا في ٥ كيلو مترات .						
أ	٥٠٠ م	ب	٥٠ م	ج	٥٠٠٠٠ م	د ٥٠٠٠ م
٢٠ / إذا كانت س = $\frac{1}{4}$ و ص = $\frac{5}{6}$ احسب قيمة س ص .						
أ	$\frac{4}{25}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{5}{10}$	د $\frac{5}{24}$



السؤال الثاني : اختاري من العمود (أ) ما يناسب من العمود (ب) :

١٢
١٢

أ ٥

م	العمليات	الرقم	النتائج
١	$= \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$	٥	$\frac{7}{35}$
٢	$= \frac{1}{2} - \frac{2}{3}$	٤	$\frac{3}{10}$
٣	$= 4 \frac{5}{8} + 2 \frac{3}{8}$	٣	٧
٤	$= \frac{5}{6} \div \frac{1}{4}$	٢	$\frac{1}{6}$
٥	$= \frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$	١	$\frac{4}{5}$

ب ضعي علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية :

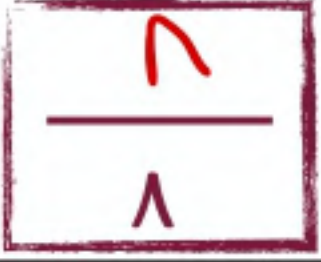
ب ✓

١	المضاعفات التي يشترك فيها أكثر من عددين تسمى مضاعفات مشتركة.	✓
٢	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها.	✓
٣	الكسر العشري الدوري هو كسر عشري تتكرر بعض أرقامه بنمط معين.	✓
٤	طاولة طولها متران فإن طولها بالسنتيمترات يساوي ٢٠٠٠ سم.	✗
٥	يقرب الكسر إلى الحد الأدنى إذا كان البسط قريب من المقام.	✗
٦	عندما يتساوي المقسوم والمقسوم عليه فإن ناتج القسمة أكبر من العدد واحد.	✗
٧	وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري هي اللتر.	✗

حقيبتنا

www.haqibati.net





السؤال الثالث : أوجد ناتج كلاً مما يأتي في أبسط صورة :

٨

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2} \times \frac{5}{5} = 5 \div \frac{5}{6} \quad / 1$$

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

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

$$\frac{2}{12} = \frac{1}{6} - \frac{5}{12} \quad / 4$$

لدى عبدالله ٨ كتب علمية و ٤ كتب أدبية ، و ٦ كتب دينية .
اكتب الكسر الذي يقارن بين عدد الكتب الدينية والعدد الكلي للكتب في أبسط صورة .

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{18} \quad (6)$$

انتهت الأسئلة

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي

التعب يزول والانجاز يبقى

معلمة المادة / مريم البقيلي

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

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	()
٥	تقريب $٣\frac{١}{١٠}$ الى أقرب نصف هو ٤	()
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	()
٩	تقدير مساحة مستطيل طوله $٥\frac{٣}{٤}$ سم وعرضه $٨\frac{١}{٨}$ سم ٤٨ سنتيمتر مربع تقريباً	()
١٠	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	()



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

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{6}{7} = \frac{18}{\quad}$:					
	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	٠,٢٤٥ 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	ما العدد 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	$\frac{7}{8}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{2}{7}$
	د	$\frac{8}{9}$				

٩	$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$					
	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 ؟

.....
.....

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

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

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

انتهت الأسئلة بالتوفيق

	بسم الله الرحمن الرحيم	
المادة: رياضيات		المملكة العربية السعودية
الصف: سادس		وزارة التعليم
الزمن: ساعتان		إدارة التعليم بمنطقة
ابتدائية:		مكتب التعليم

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

نموذج الاجابة

اسم الطالب: س:

درجة س ١	درجة س ٢	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	(✓)	$14 \times 1 = 14$ $11 \times 1 = 11$
٢	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	(✓)	
٣	العدد (ستة وثلاثة أخماس) في صورة كسر غير فعلي $\frac{33}{5}$	(✓)	$\frac{33}{5} = 6\frac{3}{5}$
٤	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي المتر	(x)	
٥	تقريب $3\frac{1}{10}$ الى أقرب نصف هو ٤	(x)	$3\frac{1}{10} = 3 + 0 = 3$
٦	الكسر $\frac{10}{38}$ في " في أبسط صورة " $\frac{5}{19}$	(✓)	$\frac{10}{38} = \frac{5}{19}$
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 $5\frac{3}{4}$ سم وعرضه $8\frac{1}{8}$ سم ٤٨ سنتيمتر مربع تقريباً	(✓)	$8\frac{1}{8} = 8 + 0 = 8$ $5\frac{3}{4} = 5 + 0 = 5$ $8 \times 5 = 40$
١٠	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	(✓)	$1 = \frac{2}{1} \times 3 = \frac{1}{2} \div 3$

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي: ٣

العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{6}{\text{ـ}} = \frac{18}{24}$:

٨	٥	٩	٣ ÷	ج	١	ب	٤	ا
---	---	---	-----	---	---	---	---	---

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

[illegible]

- ۱۶۴۵۵۶۶
- ۱۶۵۵۵۶۶
- ۱۶۵۶۶۶۶
- ۱۶۶۶۶۶۶
- ۱۶۶۶۶۶۶
- ۱۶۶۶۶۶۶

بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ، ب، ج، د) على أن يكون الحرف الأول هو (أ) دائماً : **٤٣٢١**

۱۲	۵	۹	ج	۶	ب	۳	۱	۳
----	---	---	---	---	---	---	---	---

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

الكسر العشري ٢٨، في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : ١٠٠ ← ٥٠ ٢٥

۳	۵	۱	۷	۷	۳	۱	۴
۷		۸	۷	۲۰	۵	۰	۴

كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟

۵	ا	۰,۰۲۴۵ کجم	ب	۲۴,۵ کجم	ج	۰,۲۴۵ کجم	د	۲,۴۵ کجم
---	---	------------	---	----------	---	-----------	---	----------

و ٥٠٠ = ٥٠٠ و ٥٠٠ = ٥٠٠

العدد المناسب في الفراغ : ٢ م = سم

۲۰۰۰۰	د	۲۰۰۰	ج	۲۰۰	ب	۲۰	ا	۲
-------	---	------	---	-----	---	----	---	---

مالعدد الذي اذا ضربته في ٤ ، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٤ ؟ ١ حل خلتصيا

۸	د	۱۲	ج	۳۲	ب	۴۸	ا	۷
---	---	----	---	----	---	----	---	---

$2 \cdot = 1 - 2 \wedge \quad 2 \wedge = 2 \times 15 : \text{التحقق} \quad (15) = 2 \div 2 \wedge \quad (2 \wedge) = 1 + 2 \cdot$

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

$\frac{8}{9} \approx 1$	د	$\frac{2}{5} \approx \frac{2+0}{2+0} = \frac{2}{2} = 1$	ج	$\frac{1}{0} \approx \frac{2+0}{2+0} = \frac{2}{2} = 1$	ب	$\frac{3}{8} \approx \frac{3+1}{2+1} = \frac{4}{3} = 1$	ا
-------------------------	---	---	---	---	---	---	---

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

$\frac{10}{20}$	2	$\frac{30}{10}$	3	$\frac{7}{20}$	4	$\frac{2}{10}$	5
-----------------	---	-----------------	---	----------------	---	----------------	---

القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد ١٢، ٢١، ٣٠

١٠	١	٣٤١	ب	٧٤٣٤١	ج	٥٤٣	د	٥٤١
----	---	-----	---	-------	---	-----	---	-----

$7 \times 0 = 0$
 $4 \times 1 = 4$
 $10 \times 2 = 20$
 $1 \times 3 = 3$





موقع واجباتي



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :

أوجد (م.م.أ) للعددين ١٢، ١٥ ؟

$$12 = (2 \times 2 \times 3) = 2 \times 6 = 3 \times 4$$

$$15 = (3 \times 5) = 5 \times 3 = 1 \times 15$$

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

$$7 \frac{9}{16} < 7 \frac{3}{4} \times 2 = \frac{12}{16}$$

$$\frac{3}{20} < \frac{3}{5} \times 2 = \frac{12}{5}$$

رتب الكسور الآتية تصاعدياً :

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4} \times 5, \frac{9}{10} = \frac{18}{20}, \frac{1}{2} = \frac{10}{20}, \frac{4}{5} = \frac{16}{20}$$

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

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{2}$$

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

اختر الوحدة المناسبة التي يمكن استعمالها لقياس كل مما يأتي :

- (أ) طول الآلة الحاسبة سنتيمتر (بسم)
 (ب) سعة قارورة ماء كبيرة لتر (ل)
 (ج) كتلة حبة ليمون جرام (جم)
 (د) ارتفاع شجرة متر (م)



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

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10} = \frac{4 \times 5}{10 \times 5} = \frac{20}{50} = \frac{2 \times 10}{2 \times 25} = \frac{10}{25} = \frac{2 \times 5}{2 \times 5} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = \frac{6 \times 2}{10 \times 2} = \frac{12}{20} = \frac{12 \div 4}{20 \div 4} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10} = \frac{5 \times 2}{10 \times 2} = \frac{10}{20} = \frac{10 \div 10}{20 \div 10} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = \frac{6 \times 2}{10 \times 2} = \frac{12}{20} = \frac{12 \div 4}{20 \div 4} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10} = \frac{5 \times 2}{10 \times 2} = \frac{10}{20} = \frac{10 \div 10}{20 \div 10} = \frac{1}{2}$$

(هـ) إذا كانت $\frac{3}{5} = \frac{1}{2}$ ، فاحسب قيمة هـ

طريقة حل أخرى لضرة (د) و (هـ)

انتهت الأسئلة بالتوفيق

$$1 \frac{1}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3 \times 5}{2 \times 5} = \frac{15}{10} = \frac{15 \div 5}{10 \div 5} = \frac{3}{2}$$

$$2 \frac{1}{2} = \frac{5}{2} = \frac{5 \times 2}{2 \times 2} = \frac{10}{4} = \frac{10 \div 2}{4 \div 2} = \frac{5}{2}$$

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول) لعام ١٤٤٦

السؤال الأول :

٢٠

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة اختاريها بالإشارة عليها:

١	لدى سامر كرة سلة وكرة قدم وكرة طائرة إذا أراد عرضها على أحد رفوف غرفته فما عدد طرائق ترتيبها الممكنة						
أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
٢	قربي $\frac{1}{8}$ إلى أقرب نصف						
أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	ج	١	د	$\frac{1}{4}$
٣	أوجدني ناتج $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$						
أ	$\frac{9}{10}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{7}{10}$	د	$1\frac{2}{5}$
٤	أوجدني ناتج $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ في أبسط صورة						
أ	$\frac{3}{8}$	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{4}$
٥	إذا كانت $أ = \frac{2}{3}$ ، $ب = \frac{3}{4}$ فاحسبي قيمة $أ + ب$						
أ	$9\frac{5}{7}$	ب	$10\frac{5}{12}$	ج	$9\frac{5}{12}$	د	$10\frac{5}{7}$
٦	أوجدني ناتج $\frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$ في أبسط صورة						
أ	$\frac{1}{18}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{9}$	د	٢
٧	ما مقلوب $\frac{2}{3}$						
أ	$\frac{3}{3}$	ب	٢	ج	$\frac{3}{2}$	د	١
٨	أوجدني ناتج $\frac{2}{5} \div ٢$ في أبسط صورة						
أ	$\frac{4}{10}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{2}{5}$
٩	إذا كانت $م = 1\frac{1}{4}$ ، $ن = ٣$ فاحسبي قيمة $م \div ن$						
أ	$\frac{5}{12}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$3\frac{1}{4}$	د	$3\frac{3}{4}$
١٠	ما القاسم المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ٨						
أ	١	ب	٢	ج	٦	د	١٢
١١	اكتبي عددا مناسباً في ليصبح الكسران متكافئين $\frac{1}{12} = \frac{1}{3}$						
أ	٢	ب	١	ج	٤	د	٣

تابع السؤال الأول :

١٢	ما أبسط صورة للكسر $\frac{8}{12}$						
أ	$\frac{8}{12}$	ب	$\frac{4}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{4}$
١٣	اكتب العدد الكسري $\frac{1}{3}$ في صورة كسر غير فعلي						
أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{6}{3}$	د	$\frac{7}{3}$
١٤	اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ في صورة عدد كسري						
أ	$4\frac{1}{21}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$4\frac{4}{5}$	د	$4\frac{1}{5}$
١٥	ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٢						
أ	٣	ب	٦	ج	١٢	د	٣٦
١٦	أي الكسور الآتية يساوي $\frac{3}{4}$						
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{6}{8}$	ج	$\frac{4}{6}$	د	$\frac{3}{8}$
١٧	اكتب الكسر ٩,٠ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة						
أ	$\frac{90}{100}$	ب	$\frac{9}{10}$	ج	$\frac{1}{9}$	د	$\frac{9}{100}$
١٨	أي قياسات الطول الآتية أكبر						
أ	٢ سم	ب	م	ج	١٠ ملم	د	٥ سم
١٩	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول صفحة دفتر						
أ	متر	ب	سنتيمتر	ج	كيلومتر	د	ملمتر
٢٠	ماذا يساوي ٢٠ ملم بالسنتيمترات						
أ	٢ سم	ب	٢٠٠ سم	ج	١٠٠ سم	د	٢٠ سم

الفقرة	العبارة
١	تسمى العبارة المكتوبة في صورة بسط على مقام وبينهما خط كسر
٢	لجمع كسرين متشابهين اجمع بسطيهما واستعمل المقام نفسه في المجموع
٣	الكسور غير المتشابهة هي الكسور التي لها المقامات نفسها
٤	تسمى الأعداد التي تجعل الحساب الذهني سهلاً الأعداد المتناغمة
٥	الكسور المتكافئة هي الكسور التي لها القيمة نفسها
٦	يتكون العدد الكسري من عدد كلي وكسر
٧	الكسر غير الفعلي هو الكسر الذي يكون بسطه أقل من مقامه
٨	الجزء الواحد من ألف من الجرام يساوي مليجرام
٩	وحدة القياس الأساسية في النظام المتري هو المتر
١٠	عُشر السنتيمتر يساوي ملليمتر

السؤال الثالث:

(أ) قارني بين الكسور التالية بوضع إشارة (= , < , >)

$$(١) \quad \frac{2}{7} \bigcirc \frac{1}{7} \quad (٢) \quad \frac{1}{10} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$(٣) \quad \frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{12} \quad (٤) \quad \frac{4}{10} \bigcirc \frac{2}{5}$$

(ب) تجلس ٦ طالبات على مائدة فإذا انضم اليهن طالبان وغادرت ثلاث منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن ؟

.....

.....

(ج) ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ثم أضفت ١٣ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٧٩ ؟

.....

.....

(د) مع محمد ٥٠ ريالاً اشترى أربعة أقلام سعر كل منها ٣ ريال ودفتر ملاحظات بسعر ٨ ريالات فكم ريالاً بقي معه؟

.....

.....

انتهت الأسئلة

تمنيتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة / جود القحطاني

نموذج الإجابة

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
الأسئلة : عدد ٣

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول) لعام ١٤٤٦

السؤال الأول :

٢٠

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة اختاريها بالإشارة عليها:

١	لدى سامر كرة سلة وكرة قدم وكرة طائرة إذا أراد عرضها على أحد رفوف غرفته فما عدد طرائق ترتيبها الممكنة	س ق ط	ب	٦	ج	٩	د	١٢
٢	قربي $\frac{1}{8}$ إلى أقرب نصف $\approx$	ب	١	ج	١	د	١	$\frac{1}{4}$
٣	أوجد ناتج $\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$	ب	١	ج	$\frac{1}{5}$	د	$1\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{5}$
٤	أوجد ناتج $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ في أبسط صورة $= \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
٥	إذا كانت $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ ، $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$ ، فاحسبي قيمة $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$	ب	١	ج	$\frac{5}{6}$	د	$\frac{10}{6}$	$\frac{10}{6}$
٦	أوجد ناتج $\frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$ في أبسط صورة $= \frac{1}{18}$	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$
٧	ما مقلوب $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{2}$	ب	١	ج	٢	د	٣	١
٨	أوجد ناتج $\frac{2}{5} \div \frac{1}{10}$ في أبسط صورة $= \frac{2}{5} \times \frac{10}{1} = \frac{20}{5} = 4$	ب	١	ج	$\frac{4}{5}$	د	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$
٩	إذا كانت $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{4} = \frac{3}{4}$ ، فاحسبي قيمة $\frac{1}{4} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{3}$	ب	١	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
١٠	ما القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ٦ $8 \times 1 = 8$ ، $6 \times 1 = 6$	ب	١	ج	٢	د	٦	١٢
١١	اكتبي عددا مناسباً في ليصبح الكسران متكافئين $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$	ب	١	ج	١	د	٤	٣



١٢	ما أبسط صورة للكسر $\frac{8}{12}$	ب	ج	د	أ
أ	$\frac{8}{12}$	ب	ج	د	أ
١٣	اكتب العدد الكسري $\frac{1}{3}$ في صورة كسر غير فعلي	ب	ج	د	أ
أ	$\frac{7}{2}$	ب	ج	د	أ
١٤	اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ في صورة عدد كسري	ب	ج	د	أ
أ	$\frac{1}{21}$	ب	ج	د	أ
١٥	ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٢	ب	ج	د	أ
أ	٣	ب	ج	د	أ
١٦	أي الكسور الأتية يساوي $\frac{3}{4}$	ب	ج	د	أ
أ	$\frac{4}{3}$	ب	ج	د	أ
١٧	اكتب الكسر ٩، في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	ب	ج	د	أ
أ	$\frac{90}{100}$	ب	ج	د	أ
١٨	أي قياسات الطول الأتية أكبر	ب	ج	د	أ
أ	٢ سم	ب	ج	د	أ
١٩	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول صفحة دفتر	ب	ج	د	أ
أ	متر	ب	ج	د	أ
٢٠	ماذا يساوي ٢٠ ملم بالسنتيمترات	ب	ج	د	أ
أ	٢ سم	ب	ج	د	أ

٢٠ ملم = ٢ سم
١٠ ÷ ١ = ١٠
٢ سم = ٢٠ ملم

حقيبتك

www.haqibati.net



• صيغة الأسئلة ① و ⑨

السؤال الثاني :

ضعي علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة **غير مكتملة**.

١٠

الفقرة	العبارة
١	تسمى العبارة المكتوبة في صورة بسط على مقام وبينهما خط كسر ؟
٢	لجمع كسرين متشابهين اجمع بسطيهما واستعمل المقام نفسه في المجموع
٣	الكسور غير المتشابهة هي الكسور التي لها المقامات نفسها المتشابهة
٤	تسمى الأعداد التي تجعل الحساب الذهني سهلاً الأعداد المتناغمة
٥	الكسور المتكافئة هي الكسور التي لها القيمة نفسها
٦	يتكون العدد الكسري من عدد كلي وكسر
٧	الكسر غير الفعلي هو الكسر الذي يكون بسطه أقل من مقامه أكبر
٨	الجزء الواحد من ألف من الجرام يساوي مليجرام ← معنى هذه الفقرة ← ١٠٠٠ جم = ١ ملجم
٩	وحدة القياس الأساسية في النظام المتري هو المتر ← نبي الطول
١٠	عشر السنتيمتر يساوي ملليمتر ١٠ سم = ١ ملم

١٠

١٠٠٠ جم = ١ ملجم ← ١٠٠٠ ص ← ١ ملجم

١٠ سم = ١ ملم ← ١٠ ص ← ١ ملم

السؤال الثالث:

(أ) قارني بين الكسور التالية بوضع إشارة (>, <, =)

$$\frac{2}{7} > \frac{1}{7} \quad (١)$$

$$\frac{1}{10} < \frac{1}{8} \quad (٢)$$

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} \quad (٤)$$

$$\frac{3}{4} > \frac{3}{12} \quad (٣)$$

(ب) تجلس ٦ طالبات على مائدة فإذا انضم اليهن طالبان وغادرت ثلاث منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن ؟

$$6 + 2 - 3 = 5 \text{ طالبات}$$

(ج) ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ثم أضفت ١٣ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٧٩ ؟

$$77 = 6 \times 11$$

$$79 = 13 + 66$$

* التحقوه :

$$77 = 13 - 79$$

$$11 = 6 \div 66$$

الجل عكسياً ونعكس الإشارات

(د) مع محمد ٥٠ ريالاً اشترى أربعة أقلام سعر كل منها ٣ ريال ودفتر ملاحظات بسعر ٨ ريالات فكم ريالاً بقي معه؟

مع محمد ٥٠ ريالاً • اشترى دفتر ملاحظات ٨ ريالاً

اشترى ٤ أقلام ٣ ريال = ١٢ ريال • مجموع المشتريات = ٨ + ١٢ = ٢٠ ريالاً

المستبقى معه = ٥٠ - ٢٠ = ٣٠ ريالاً

انتهت الأسئلة

تمنيتي لكم بالتوفيق

معلمة المادة / جود القحطاني

حقيبتني

www.haqibati.net

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) أبسط صورة للكسر $\frac{6}{9}$							
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	في أبسط صورة
(٣) يحتوي كيس على ٦٠ كرة . عدد الكرات الخضراء منها ٢٤ ، اكتب الكسر الدال على عدد الكرات في أبسط 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 آخر 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 أبسط صورة							
أ	$2\frac{4}{3}$	ب	$2\frac{3}{4}$	ج	$2\frac{2}{5}$	د	$\frac{3}{4}$

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

أ	<	ب	>	ج	=	د	≠
(٩) يصل طول النمر السيبيري إلى $3\frac{3}{5}$ امتار 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	الملتر	ب	التر	ج	كيلو جرام	د	مليجرام
(١٥) قارن بين زجاجتين عطر سعة احدهما ١,٣٦ لتر و سعة الزجاجاة الأخرى ٢٤٣ مليلتر							
أ	<	ب	>	ج	=	د	≠

(١٦) ما الوحدة المناسبة لقياس صهرج مياه شرب ؟							
أ	مليجرام	ب	مليلتر	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 عليا 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 $3\frac{1}{10}$ =							
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 $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

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

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

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

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

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

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 نجار ان يقارن بين أربع ألواح أطوالها هي $\frac{3}{8}$ م ، $\frac{5}{16}$ م ، $\frac{3}{4}$ م ، $\frac{1}{2}$ م ، فأأي هذه الألواح أطول ؟

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

فاحسب قيمة كل عبارة

(١) $أ - ب =$

(٢) $ب د =$

(٣) $ب + د =$

(٤) $ج د =$

(٥) $أ \div ب =$

(٦) $ج \div د =$

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)

الاسم	رقم الجلوس
-------	------------



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) أبسط صورة للكسر $\frac{6}{9}$					
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	في أبسط صورة				
(٣) يحتوي كيس على ٦٠ كرة . عدد الكرات الخضراء منها ٢٤ ، اكتب الكسر الدال على عدد الكرات في أبسط 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 آخر 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 أبسط صورة					
أ	$2\frac{4}{3}$	ب	$2\frac{3}{4}$	ج	$2\frac{2}{5}$
د	$\frac{3}{4}$				



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

أ	<	ب	>	ج	=	د	≠
(٩) يصل طول النمر السيبيري إلى $3\frac{3}{5}$ امتار 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	الملتر	ب	التر	ج	كيلو جرام	د	مليجرام
(١٥) قارن بين زجاجتين عطر سعة احدهما ١,٣٦ لتر و سعة الزجاجاة الأخرى ٢٤٣ مليلتر							
أ	<	ب	>	ج	=	د	≠

(١٦) ما الوحدة المناسبة لقياس صهرج مياه شرب ؟							
أ	مليجرام	ب	مليلتر	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 عليا 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 $3\frac{1}{10}$ =							
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 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

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	$\frac{2}{5}$	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 :

(١) بكم ترتيب يمكن زيارة ثلاثة مواقع الكترونية ؟

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

(٢) يريد نجار ان 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 $\frac{3}{4} = \text{أ}$ ، $\frac{1}{2} = \text{ب}$ ، $\frac{1}{2} = \text{ج}$ ، $\frac{1}{3} = \text{د}$ ،

فاحسب قيمة كل عبارة

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

$$(٢) \text{ ب} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

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

$$(٤) \text{ ج} \times \frac{3}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{4}$$

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

$$(٦) \text{ ج} \div \text{د} = \frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{2}$$

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق

معلمتك/ مريم الغامدي



رياضيات			المادة	 وزارة التعليم 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 $\frac{1}{6} \times 4 \frac{7}{8} =$
أ- ☐	ملتر	أ- ☐	٦
ب- ☐	سنتيمتر	ب- ☐	٧
ج- ☐	كيلومتر	ج- ☐	٨
د- ☐	متر	د- ☐	٩
٣	٢٥ جم = ملجم	٤	٧ ل = مل
أ- ☐	٢٥٠٠٠	أ- ☐	٧٠٠٠
ب- ☐	٢٥٠٠	ب- ☐	٧٠٠
ج- ☐	٢٥٠	ج- ☐	٧٠
د- ☐	٢٥	د- ☐	٧
٥	طاولة طولها ثلاث أمتار ، فما طولها بالسنتيمترات؟	٦	وحدة اللتر هي وحدة السعة الأنسب لقياس سعة:
أ- ☐	٣٠٠٠	أ- ☐	حبة عنب
ب- ☐	٣٠٠	ب- ☐	صهريج مياه الشرب
ج- ☐	٣٠	ج- ☐	علبة بسكويت
د- ☐	٣	د- ☐	حصان
٧	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{15}{1000}$ في صورة كسر عشري	٨	العدد المناسب في الفراغ $\frac{\square}{10} = \frac{4}{5}$
أ- ☐	٠,٠١٥	أ- ☐	٨
ب- ☐	٠,١٥	ب- ☐	٦
ج- ☐	٥,٠١	ج- ☐	٤
د- ☐	١٥٠	د- ☐	٢
٩	ما العدد المفقود بالنمط : ١٥ ، ٣٠ ، ، ٦٠	١٠	يكتب العدد ٠,٠٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة
أ- ☐	١٦	أ- ☐	$\frac{2}{10}$
ب- ☐	٣٦	ب- ☐	$\frac{3}{10}$
ج- ☐	٤٥	ج- ☐	$\frac{3}{50}$
د- ☐	٥٠	د- ☐	$\frac{3}{500}$
١١	تقريب العدد $\frac{9}{11}$ إلى أقرب نصف	١٢	مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو
أ- ☐	١	أ- ☐	$\frac{5}{2}$
ب- ☐	صفر	ب- ☐	$\frac{5}{3}$
ج- ☐	$\frac{1}{2}$	ج- ☐	$\frac{3}{4}$
د- ☐	$\frac{3}{4}$	د- ☐	$\frac{4}{5}$

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 :

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 $\frac{5}{10}$ يساوي $\frac{1}{2}$	{ }
٥-	يكتب العدد الكسري $\frac{2}{3}$ في صورة كسر غير فعلي على الصورة $\frac{8}{3}$	{ }

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 ريالاً 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)

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

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

$$= \frac{2}{6} + \frac{1}{6} \quad / ٣$$

$$= ٤ \frac{1}{6} + ٣ \frac{2}{6} \quad / ٤$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} \quad / ٥$$

$$= ٣ \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \quad / ٦$$

$$= \frac{1}{3} \div \frac{1}{5} \quad / ٧$$

$$= \frac{2}{1} \div ١ \frac{1}{4} \quad / ٨$$

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

رياضيات		المادة	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة مدرسة الابتدائية
الفصل	سادس	الصف		
ساعتان		الزمن		
		اسم		
نموذج الإجابة			المصحح	حمد الذويخ
			التوقيع	
			أ. /	

١٨

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة

١	وحدة الطول المناسبة لقياس ملعب كرة القدم هي	٢	٦ ل = مل
أ- ☐	ملمتر	أ- ☐	٦
ب- ☐	سنتيمتر	ب- ☐	٦٠
ج- ☐	كيلومتر	ج- ☐	٦٠٠
د- ☒	متر	د- ☒	٦٠٠٠
٣	٢٥ جم = ملجم	٤	٧ كلم = م
أ- ☒	٢٥٠٠٠	أ- ☒	٧٠٠٠
ب- ☐	٢٥٠٠	ب- ☐	٧٠٠
ج- ☐	٢٥٠	ج- ☐	٧٠
د- ☐	٢٥	د- ☐	٧
٥	طاولة طولها ثلاث أمتار ، فما طولها بالسنتيمترات؟	٦	وحدة اللتر هي وحدة السعة الأنسب لقياس سعة:
أ- ☐	٣٠٠٠	أ- ☐	حبة عنب
ب- ☒	٣٠٠	ب- ☒	صهريج مياه الشرب
ج- ☐	٣٠	ج- ☐	علبة بسكويات
د- ☐	٣	د- ☐	حصان
٧	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١٥}{١٠٠٠}$ في صورة كسر عشري	٨	العدد المناسب في الفراغ $\frac{\square}{١٠} = \frac{٤}{٥}$
أ- ☒	٠,٠١٥	أ- ☒	٨
ب- ☐	٠,١٥	ب- ☐	٦
ج- ☐	٥,٠١	ج- ☐	٤
د- ☐	١٥٠	د- ☐	٢
٩	ما العدد المفقود بالنمط : ١٥ ، ٣٠ ، ، ٦٠	١٠	يكتب العدد ٠,٠٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة
أ- ☐	١٦	أ- ☐	$\frac{٢}{١٠}$
ب- ☐	٣٦	ب- ☐	$\frac{٣}{١٠}$
ج- ☒	٤٥	ج- ☒	$\frac{٣}{٥٠}$
د- ☐	٥٠	د- ☐	$\frac{٣}{٥٠٠}$
١١	تقريب العدد $\frac{٩}{١١}$ إلى أقرب نصف	١٢	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو
أ- ☒	١	أ- ☒	$\frac{٥}{٢}$
ب- ☐	صفر	ب- ☐	$\frac{٥}{٣}$
ج- ☐	$\frac{١}{٢}$	ج- ☐	$\frac{٣}{٤}$
د- ☐	$\frac{٣}{٤}$	د- ☐	$\frac{٤}{٥}$



السؤال الثاني / ضع الوحدة المناسبة في المكان المناسب لكل من الأمثلة التالية :

(كيلومتر ، ملجرام ، متر ، ملتر ، كيلوجرام)

الوحدة المناسبة	المثال
درجة	عرض باب الفصل
درجة	٦ حبات متوسطة من التفاح
درجة	قطرة العين
درجة	إحدى حبيبات السكر الناعم
درجة	المسافة بين الزلفي و مكة

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

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

السؤال الرابع / أجب عما يلي :

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

قواسم ١٢ = ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢ قواسم ١٨ = ١، ٢، ٣، ٦، ٩، ١٨

درجتين

القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) = ٦

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

درجة

$$٥٠ - ٢٧,٥ = ٢٢,٥ \text{ ريال}$$

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

درجة

$$٢١ + ٧ = ٢٨ \text{ ريالاً}$$



درجة

$$\frac{4}{7} = \frac{1}{7} - \frac{5}{7} \quad / ٢$$

درجة

$$\frac{3}{5} = \frac{2}{5} + \frac{1}{5} \quad / ١$$

درجة

$$٧ \frac{1}{2} = ٧ \frac{3}{6} = ٤ \frac{1}{2} + ٣ \frac{2}{6} \quad / ٤$$

درجة

$$\frac{5}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{2} \quad / ٣$$

درجة

$$\frac{7}{8} = ٣ \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \quad / ٦$$

درجة

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{12} = \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} \quad / ٥$$

درجة

$$\frac{5}{8} = \frac{2}{1} \div ١ \frac{1}{4} \quad / ٨$$

درجة

$$\frac{3}{5} = \frac{1}{3} \div \frac{1}{5} \quad / ٧$$

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح



المملكة العربية السعودية		 وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات	
وزارة التعليم			الصف : السادس الابتدائي	
إدارة تعليم			الزمن: ساعتان	
مدرسة			عدد الأوراق : ٣	
الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثاني للصف السادس الابتدائي (الدور الأول) لعام هـ				
الاسم		الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	
				٤٠

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

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٢، ١٨:			
أ	٢	ب	٣	ج
د	٩	٦		
٢	أي القياسات التالية أكبر:			
أ	٨ سم	ب	٩٠ ملم	ج
د	١٢ سم	١٧ م		
٣	قرب $\frac{1}{2}$ إلى اقرب نصف؟			
أ	١	ب	٨	ج
د	نصف	٩		
٤	الكسر غير الفعلي للعدد $\frac{1}{3}$:			
أ	$\frac{7}{3}$	ب	$\frac{10}{3}$	ج
د	$\frac{19}{3}$	$\frac{18}{3}$		
٥	المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين ٢، ١٠:			
أ	٣٠، ٢٠، ١٠	ب	٩، ٧، ٣	ج
د	١٩، ١٧، ١١	٢٧، ٢٣، ٢١		
٦	إذا كانت $s = \frac{1}{4}$ فإن قيمة العبارة: $\frac{1}{s} + s$ هي:			
أ	$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج
د	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6}$		
٧	قدر ناتج ضرب: $\frac{1}{3} \times ١٣$ ؟			
أ	٤	ب	٧	ج
د	٨	١١		
٨	أوجد ناتج طرح: $\frac{9}{7} - \frac{1}{3}$ في أبسط صورة؟			
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج
د	٤	$\frac{3}{4}$		
٩	التقدير الأنسب لطول كتاب الرياضيات هو:			
أ	٣٠ ملم	ب	٣٠ سم	ج
د	٣٠ م	٣٠ كلم		
١٠	تقرأ تهاني قصص إلكترونية كل ٦ أيام ، وترسم لوحة فنية كل ١٠ أيام بعد كم يوم تكرر العمليتين معاً:			
أ	٢	ب	١٠	ج
د	٣٠	٦٠		
١١	أي عددين مما يلي المضاعف المشترك الأصغر لهما ٦:			
أ	١، ٣	ب	٣، ٦	ج
د	٦، ١٥	٦، ٢٥		
١٢	إذا كانت سعة قارورة بالتر $\frac{1}{7}$ فاكتب سعة هذه القارورة بصورة عدد كسري:			
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج
د	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{7}$		

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

١	الكسر $\frac{٥}{١٠}$ في أبسط صورة .
٢	تقاس ممحاة السبورة بوحدة المتر.
٣	وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري للكتلة هي الجرام .
٤	مقلوب العدد ٥ هو $\frac{٥}{١}$
٥	التر وحدة من وحدات قياس السعة .
٦	ناتج قسمة الكسور $\frac{٢}{٣} \div \frac{٤}{٣}$ هو $\frac{٤}{٣}$

أ

قم بتحويل الوحدات التالية:

٢ ل = مل

٨ كلم = م

٣٠٠٠ مل = ل

١٠ سم = ملم

ب

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٦، ١٨ :

١٦ :

١٨ :

القواسم المشتركة للعددين هي:

(ق . م . أ) هو

أ

أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٥، ١٥ :

٥ :

١٥ :

المضاعفات المشتركة للعددين هي:

(م . م . أ) هو

ب

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

ج	حديقة منزلية مستطيلة الشكل طولها $9\frac{1}{3}$ م ، وعرضها $8\frac{1}{4}$ م أوجد مساحتها:
د	إذا وزع $16\frac{1}{2}$ لوح شوكلاتة على ١٢ طفلاً بالتساوي ، فما نصيب كل واحد منهم ؟
هـ	١- أكتب الكسر $\frac{40}{35}$ في أبسط صورة : ٢- اكتب الكسر الاعتيادي التالي على صورة كسر عشري $\frac{4}{5}$

٨

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

أ	يقدم أحد المطاعم وجبة تتكون من الدجاج والسّمك بالإضافة إلى القهوة والشاي ، او عصير ليمون او الماء ، فما عدد الطرق الممكنة لوجبة من هذا المطعم ؟ اكتب هذه الطرق ؟
ب	قارن ما يلي بوضع الإشارة المناسبة (< ، > ، =) : $\frac{1}{3} \bigcirc \frac{3}{5}$ $3\frac{1}{2} \bigcirc 3\frac{1}{4}$
ج	رتب الكسور التالية تصاعدياً؟ $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ ، ،

المملكة العربية السعودية	 وزارة التعليم	المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف: السادس الابتدائي
إدارة تعليم		الزمن: ساعتان
		عدد الأوراق: ٣
		ور الأول) لعام هـ
الاسم		الدرجة المستحقة
		٤٠

نموذج الإجابة

كل فقرة بدرجة

١٢

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

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٢، ١٨:	أ	٢	ب	٣	ج	٩	د	٦
٢	أي القياسات التالية أكبر:	أ	٨ سم	ب	٩٠ ملم	ج	١٧، ١ م	د	١٢ سم
٣	قرب $\frac{1}{12}$ إلى اقرب نصف؟	أ	١	ب	٨	ج	نصف	د	٩
٤	الكسر غير الفعلي للعدد $\frac{1}{3}$:	أ	$\frac{7}{3}$	ب	$\frac{10}{3}$	ج	$\frac{18}{3}$	د	$\frac{19}{3}$
٥	المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين ٢، ١٠:	أ	٣٠، ٢٠، ١٠	ب	٩، ٧، ٣	ج	١٩، ١٧، ١١	د	٢٧، ٢٣، ٢١
٦	إذا كانت $s = \frac{1}{4}$ فإن قيمة العبارة: $\frac{1}{4} + s$ هي:	أ	$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{2}{6}$
٧	قدر ناتج ضرب: $\frac{1}{3} \times ١٣$ ؟	أ	٤	ب	٧	ج	٨	د	١١
٨	أوجد ناتج طرح: $\frac{9}{11} - \frac{1}{3}$ في أبسط صورة؟	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	٤	د	$\frac{3}{11}$
٩	التقدير الأنسب لطول كتاب الرياضيات هو:	أ	٣٠ ملم	ب	٣٠ سم	ج	٣٠ م	د	٣٠ كلم
١٠	تقرأ تهاني قصص إلكترونية كل ٦ أيام ، وترسم لوحة فنية كل ١٠ أيام بعد كم يوم تكرر العمليتين معاً:	أ	٢	ب	١٠	ج	٣٠	د	٦٠
١١	أي عددين مما يلي المضاعف المشترك الأصغر لهما ٦:	أ	١، ٣	ب	٣، ٦	ج	٦، ١٥	د	٦، ٢٥
١٢	إذا كانت سعة قارورة بالتر $\frac{15}{7}$ فاكتب سعة هذه القارورة بصورة عدد كسري:	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{7}$

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

١	الكسر $\frac{5}{10}$ في أبسط صورة .	X
٢	تقاس ممحاة السبورة بوحدة المتر.	X
٣	وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري هي الجرام .	X
٤	مقلوب العدد ٥ هو $\frac{1}{5}$	✓
٥	التر وحدة من وحدات قياس السعة .	✓
٦	ناتج قسمة الكسور $\frac{2}{3} \div \frac{4}{3}$ هو $\frac{4}{3}$	X

أ

قم بتحويل الوحدات التالية:

٢ ل = ٢٠٠٠ مل

٨ كلم = ٨٠٠٠ م

٣٠٠ مل = ٣ ل

١٠ سم = ١٠٠ ملم

ب

كل فقرة بدرجتين

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٦، ١٨ :

١٦ : ١، ٢، ٤، ٨، ١٦

١٨ : ١، ٢، ٣، ٦، ٩، ١٨

القواسم المشتركة للعددين هي: ١، ٢

(ق . م . أ) هو ٢

أ

أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٥، ١٥ :

٥ : ٥، ١٠، ١٥

١٥ : ١٥، ٣٠

المضاعفات المشتركة للعددين هي: ١٥، ٣٠، ١٥

(م . م . أ) هو ١٥

ب



السؤال الثالث : أجب عما يلي :

موقع واجباتي



حديقة منزلية مستطيلة الشكل طولها $\frac{1}{3}$ م ، وعرضها $\frac{1}{4}$ م أوجد مساحتها:

ج

بضرب الكسرين المساحة = $\frac{28}{3} \times \frac{33}{4} = 77$ م مربع

إذا وزع $\frac{1}{2}$ لوح شوكلاتة على ١٢ طفلاً بالتساوي ، فما نصيب كل واحد منهم ؟

د

بقسمة الكسرين = $\frac{33}{2} \div \frac{12}{1} = \frac{11}{8}$

١- أكتب الكسر $\frac{40}{35}$ في أبسط صورة : $\frac{8}{7}$

هـ

٢- اكتب الكسر الاعتيادي التالي على صورة كسر عشري $\frac{4}{5}$: 0.8

٨

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

يقدم أحد المطاعم وجبة تتكون من الدجاج والسّمك بالإضافة إلى القهوة والشاي ، او عصير ليمون او الماء ، فما عدد الطرق الممكنة لوجبة من هذا المطعم ؟ اكتب هذه الطرق ؟

٣

٨ طرق

أ

دجاج قهوة دجاج شاي دجاج ليمون دجاج ماء

سمك قهوة سمك شاي سمك ليمون سمك ماء

قارن ما يلي بوضع الإشارة المناسبة (< ، > ، =) :

ب

$\frac{1}{3} > \frac{3}{5}$

$\frac{1}{2} < \frac{1}{4}$

رتب الكسور التالية تصاعدياً ؟

ج

$\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{3}$

$\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية		المادة : رياضيات
وزارة التعليم		الصف : السادس ابتدائي
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان
مكتب التعليم		اليوم :
مدرسة		التاريخ : ١٤٤٦ / ٨ / هـ

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

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

درجة ١ س	درجة ٢ س	درجة ٣ س	درجة ٤ س	المجموع	الدرجة النهائية كتابة	المصححة الاسم	المراجعة الاسم	المدققة الاسم
١٠	٨	٩	١٣	٤٠				

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{6}{24} = \frac{18}{\quad}$:							
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 اذا 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	



ناتج ضرب $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} =$							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 $\frac{1}{3}$ 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 عصافير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه فكم عصافيرا 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 :

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

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

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

ج) أوجد مقلوب ما يلي :

$$\dots\dots\dots = \text{مقلوب } 5$$

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

د) أوجد ناتج ما يلي :

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

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

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

هـ) قدر ناتج الضرب :

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

المعلمة المادة /

انتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

الدرجة س ١	١٠
نموذج الإجابة	
الدرجة س ١	١٠

1.

٢	أ	$\frac{5}{9}$	ب	$\frac{10}{5}$	ج	$\frac{5}{100}$	د	$\frac{5}{10}$
يكتب الكسور العشري ٠,٥ على صورة كسر اعتيادي : $\frac{5}{10} = \frac{1}{2} = 0.5$								

٤

كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟ $٢٤٥٠ \text{ جم} = ٢٤٥٠ \text{ كجم}$ ص $\frac{٢٤٥٠}{١٠٠٠}$ ك

أ	٠,٢٤٥٠ كجم	ب	٠,٢٤٥٠ كجم	ج	٢,٤٥٠ كجم	د	٢٤,٥٠ كجم
---	------------	---	------------	---	-----------	---	-----------

٦	القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٨، ١٢ : $2 \times 2 = 4$ $2 \times 2 = 4$ $2 \times 3 = 6$ $2 \times 4 = 8$ $2 \times 5 = 10$ $2 \times 6 = 12$					
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



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

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

٥١ ل = ملل $1000 \times 51 = 51000$ $100 \times 51 = 5100$ $10 \times 51 = 510$							١٠
٥١ ملل	د	٥١٠ ملل	ج	٥١٠٠ ملل	ب	٥١٠٠٠ ملل	أ

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 <u>متشابهة</u>	(X)
٢	الكسر $\frac{2}{5}$ مكتوب في أبسط صورة	(✓)
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ يكتب على صورة كسر عشري ٠,٢٥ $\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 0.5$	(✓)
٤	عند القسمة على كسر اضرب في مقلوبه	(✓)
٥	المتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول منارة المسجد	(✓)
٦	٤ كم < ٥٠٠٠ م $\leftarrow 4 \text{ كم} = 4000 \text{ م}$	(X)
٧	$\frac{3}{5} < \frac{5}{7}$ $\frac{21}{35} < \frac{25}{35}$	(✓)
٨	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	(✓)

موقع واجباتي



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

٩

ب	أ
$\frac{2}{18}$	$\frac{5}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8}$
$\frac{5}{21}$	$\frac{2}{18} = \frac{1}{9} = \frac{1 \times 2}{9 \times 2} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{27}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{5}{21} = \frac{7}{21} - \frac{2}{21} = \frac{7 \times 1}{21 \times 1} - \frac{2 \times 1}{21 \times 1} = \frac{5}{21}$

ب) يقف على شجرة ٨ عصافير إذا انضم إليها ٣ وغادر ٤ في الوقت نفسه فكم عصافيرا بقي على الشجرة ؟
 $8 + 3 - 4 = 7$ عصافير

د) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{4}{10}$ على صورة كسر عشري
 $\frac{4}{10} = 0.4$ ٠.٤

ج) اكتب الكسر العشري ٠.٣٤ على صورة كسر اعتيادي
 $0.34 = \frac{34}{100} = \frac{17}{50}$ ١٧/٥٠

السؤال الرابع :

١٣

أ) قارن بين كل كسرين فيما يلي مستعملا (= ، > ، <) :		
$\frac{7}{18} = \frac{3 \times 2}{9 \times 2} = \frac{6}{18}$	$\frac{5}{6} > \frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	$\frac{2}{5} < \frac{4}{9}$

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :		
$\frac{12}{13} \approx 1$	$\frac{6}{10} \approx \frac{1}{2}$	$\frac{2}{9} \approx 0$

ج) أوجد مقلوب ما يلي :	
مقلوب $\frac{1}{5} = \frac{5}{1}$	مقلوب $\frac{2}{7} = \frac{7}{2}$

د) أوجد ناتج ما يلي :
(١) $\frac{5}{6} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{1}{3} \times 2 + \frac{1}{2} \times 3$
(٢) $8 \frac{9}{10} = 3 \frac{4}{5} + 5 \frac{5}{10} = 3 \frac{1 \times 4}{5 \times 2} + 5 \frac{1 \times 5}{4 \times 5}$
(٣) $2 = \frac{2}{1} = \frac{7}{1} \times \frac{2}{7} = \frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$

هـ) قدر ناتج الضرب :
$9 = \frac{9}{1} = \frac{27}{1} \times \frac{1}{3} \approx 28 \times \frac{1}{3}$

المعلمة المادة /

انتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع واجباتي



• قربت العدد الذي لـ ٢٧
 ليصبح عدد متناغم مع ٣

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 : $\frac{٤}{٣}$ ☒ $\frac{٣}{٢}$ هي	أ	<	ب	>	ج	=
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{٥}$ 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 $\frac{١}{١٠}$ لأقرب نصف فانه يساوي	أ	١	ب	صفر	ج	$\frac{١}{٢}$
٦	ناتج قسمة $\frac{١}{٧} \div \frac{٢}{٧}$ في أبسط صورة يساوي	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٢}{٧}$
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 ٥ , ٢ لتر ، وعلب سعتها ٥٠٠ مللتر ، فأى منهما فيها كمية عصير أكثر ؟	أ	٥٢ , ٢ 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
كجم					
١٣	تقاس كتلة حبة برتقالة بوحدة				
	أ	ملجم	ب	جم	ج
كجم					
١٤	تقاس كتلة الحصان بوحدة				
	أ	ملجم	ب	جم	ج
كجم					
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
$3\frac{5}{6}$					
١٩	يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر وهي : فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ، فطائر بالببيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاثة 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
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 مايتي في ابسط صورة :

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

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

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	٣٠		المراجعة
السؤال الثاني	١٠		المدققة
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط	

اسم الطالبة : الصف : رقم الجلوس :

نموذج الإجابة

أ - اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تحويل ٤٨ سم = ملم	أ	٤٨٠	ب	٤٨٠٠	ج	٤٨٠٠٠٠٠
٢	الإشارة المناسبة لمقارنة الكسرين التاليين : $\frac{٤}{٣}$  $\frac{٣}{٢}$ هي	أ	<	ب	>	ج	=
٣	الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{٥}$ 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 $\frac{١}{١٠}$ لأقرب نصف فانه يساوي	أ	١	ب	صفر	ج	$\frac{١}{٢}$
٦	ناتج قسمة $\frac{١}{٧} \div \frac{٢}{٧}$ في أبسط صورة يساوي	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٢}{٧}$
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 ٢ , 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	كجم
١٣	تقاس كتلة حبة برتقالة بوحدة	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
١٤	تقاس كتلة الحصان بوحدة	أ	ملجم	ب	جم	ج	كجم
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	$٦ \frac{3}{5}$	ب	$٣ \frac{6}{5}$	ج	$٣ \frac{5}{6}$
١٩	يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر وهي : فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ، فطائر بالبيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاثة العرض يساوي	أ	٣	ب	٤	ج	٦
٢٠	تقاس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة بوحدة	أ	سم	ب	م	ج	كلم

يتبع ←



أ _ أكمل الفراغات التالية باجابات 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 ابسط 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 (قدري مساحة ممر طوله $\frac{3}{4}$ م ، وعرضه ٤ م ؟

$$10 \times 4 = 40 \text{ م}$$

ج) أوجدني ناتج مايتي في ابسط صورة :

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

$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{8}{35}$$

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات لك بالتوفيق

معلمة المادة ؛

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١-	مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو :						
أ	$\frac{5}{1}$	ب	$\frac{5}{2}$	ج	$\frac{5}{3}$	د	$\frac{5}{4}$
٢-	تقدير ناتج ضرب $\frac{3}{4} \times \frac{1}{5}$ هو :						
أ	٣	ب	٢	ج	١	د	٠
٣-	٤٨ سم = $\square$ ملم ؛ العدد المناسب في الفراغ هو :						
أ	٤,٨	ب	٤٨	ج	٤٨٠	د	٤٨٠٠
٤-	الوحدة المناسبة لقياس كتلة الهاتف النقال هي :						
أ	الجرام	ب	المليتر	ج	المتر	د	الكيلو جرام
٥-	٥٠٠٠ ملجم = $\square$ جم ؛ العدد المناسب في الفراغ هو :						
أ	٥٠٠٠	ب	٥٠٠	ج	٥٠	د	٥
٦-	يكتب الكسر غير الفعلي $\frac{7}{3}$ على صورة عدد كسري :						
أ	$\frac{13}{7}$	ب	$2\frac{1}{3}$	ج	$2\frac{1}{4}$	د	$\frac{11}{3}$
٧-	قيمة العبارة الجبرية (ج - د) إذا كانت ج = $\frac{4}{8}$ ، د = $\frac{3}{8}$ هي :						
أ	$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{2}{8}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{7}{8}$
٨-	يكتب الكسر $\frac{7}{28}$ في أبسط صورة :						
أ	$\frac{1}{7}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{2}{4}$
٩-	القواسم المشتركة للأعداد ٣ ، ٩ هي :						
أ	٩ ، ٣	ب	٩ ، ١	ج	٣ ، ١	د	٦ ، ٣
١٠-	يكتب الكسر ٣,٦ في صورة عدد كسري :						
أ	$3\frac{6}{10}$	ب	$6\frac{2}{5}$	ج	$2\frac{3}{6}$	د	$3\frac{3}{10}$
١١-	العلامة المناسبة في الفراغ لتصبح العبارة العددية صحيحة $\frac{1}{6} \bigcirc \frac{2}{6}$:						
أ	>	ب	<	ج	=	د	-
١٢-	المضاعفات الثلاثة الأولى المشتركة للعددين ٤ ، ٨ هي :						
أ	١٢ ، ٨ ، ٤	ب	١٦ ، ١٢ ، ٨	ج	٢٤ ، ١٦ ، ٨	د	٣٠ ، ١٦ ، ١٠
١٣-	يقرب الكسر $\frac{8}{9}$ الى اقرب :						
أ	صفر	ب	$\frac{1}{9}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	١
١٤-	ناتج جمع $\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$ يساوي :						
أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{2}{6}$	ج	$\frac{3}{6}$	د	$\frac{4}{6}$

تابع

١٥-	كتلة كيس التفاح ٢٤٥٠ جرام ، فإن كتلته بالكيلو جرام تساوي :						
	أ	٠,٢٤٥٠ كجم	ب	٢,٤٥٠ كجم	ج	٢٤,٥٠ كجم	د
١٦-	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسرين متكافئين $\frac{1}{3} = \frac{1}{9}$ هو :						
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د
١٧-	وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين مكة وجدة هي :						
	أ	الكيلو متر	ب	المتر	ج	السنتيمتر	د
١٨-	يكتب العدد الكسري $2\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي :						
	أ	$\frac{7}{4}$	ب	$\frac{8}{4}$	ج	$\frac{9}{4}$	د
١٩-	العلامة المناسبة التي تجعل الجملة العددية صحيحة $\frac{4}{12} \bigcirc \frac{2}{6}$ هي :						
	أ	>	ب	=	ج	<	د
٢٠-	ناتج ضرب $\frac{3}{5} \times \frac{2}{4}$ يساوي :						
	أ	$\frac{5}{9}$	ب	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{6}{20}$	د
٢١-	يكتب الكسر $\frac{7}{2}$ على صورة كسر عشري :						
	أ	٠,٣٥	ب	٠,٣٠	ج	٠,٢٥	د
٢٢-	يكتب الكسر العشري ٠,٤٥ على صورة كسر اعتيادي :						
	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{5}{10}$	ج	$\frac{45}{100}$	د
٢٣-	يكتب الكسر $\frac{5}{10}$ في أبسط صورة :						
	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{7}$	د
٢٤-	الوحدة المترية المناسبة لقياس سعة قطرة المطر هي :						
	أ	متر	ب	لتر	ج	مليتر	د
٢٥-	ناتج قسمة $\frac{3}{6} \div \frac{2}{3}$ يساوي =						
	أ	$\frac{9}{12}$	ب	$\frac{6}{18}$	ج	$\frac{5}{9}$	د



السؤال الثاني: أ/ اكمل الفراغات التالية:

١	ترتيب الكسور التالية من الأصغر الى الأكبر $\frac{2}{5}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}, \frac{7}{6}$ هو
٢	عند تقريب العدد الكسري $12\frac{5}{6}$ الى اقرب عدد يساوي
٣	تقدير ناتج ضرب $2\frac{1}{4} \times 3\frac{7}{8}$ يساوي
٤	ترتيب الأعداد الكسرية من الأصغر الى الأكبر $\frac{1}{4}, \frac{5}{8}, \frac{1}{4}$ هو

ب/ أوجد القاسم المشترك الأكبر (ق ، م ، أ) للعددين ١٢ ، ٦٦ ؟

السؤال الثالث: أ / حل المسائل التالية :

$= \frac{1}{3} \times 1\frac{7}{8}$	$= 3\frac{1}{5} \div 8\frac{4}{5}$
$= 2\frac{2}{3} - 5$	$= 3\frac{5}{8} + 7\frac{2}{4}$
$= 3\frac{1}{2} \div \frac{2}{5}$	$= \frac{7}{9} \times 12$

ب / باستعمال الخطوات الأربعة لحل مسألة أوجد حل المسألة التالية :
اشترت هدى قميص بخصم ٩ ريال عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٣٢ ريالاً ، فكم كان سعره الأصلي ؟

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ☺
معلمتك : عواطف القحطاني

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيمـ

١	أ	٥ ١	ب	٥ ٢	ج	٥ ٣	د	٥ ٤
٢	أ	٣	ب	٢	ج	١	د	٠
٣	أ	٤,٨	ب	٤٨	ج	٤٨٠	د	٤٨٠٠
٤	أ	الجرام	ب	المليتر	ج	المتر	د	الكيلو جرام
٥	أ	٥٠٠٠	ب	٥٠٠	ج	٥٠	د	٥
٦	أ	١٢ ٧	ب	٢١ ٣	ج	٢١ ٤	د	١١ ٣
٧	أ	١ ٨	ب	٢ ٨	ج	٣ ٨	د	٧ ٨
٨	أ	١ ٧	ب	١ ٤	ج	٢ ٧	د	٢ ٤
٩	أ	٩ ، ٣	ب	٩ ، ١	ج	٣ ، ١	د	٦ ، ٣
١٠	أ	٣ ١٠	ب	٦ ٥	ج	٢ ٦	د	٣ ١٠
١١	أ	>	ب	<	ج	=	د	-
١٢	أ	١٢ ، ٨ ، ٤	ب	١٦ ، ١٢ ، ٨	ج	٢٤ ، ١٦ ، ٨	د	٣٠ ، ١٦ ، ١٠
١٣	أ	صفر	ب	١ ٩	ج	١ ٢	د	١
١٤	أ	١ ٦	ب	٢ ٦	ج	٣ ٦	د	٤ ٦

تابع

٢٤٥٠ جم = ٢٤٠٥ كجم

١٥- كتلة كيس التفاح ٢٤٥٠ جرام ، فإن كتلته بالكيلو جرام تساوي :

أ ٠,٢٤٥٠ كجم ب ٢,٤٥٠ كجم ج ٢٤,٥٠ كجم د ٢٤٠,٥ كجم

١٦- العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسرين متكافئين $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$ هو :

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٩

١٧- وحدة الطول المترية المناسبة لقياس المسافة بين مكة وجدة هي :

أ الكيلو متر ب المتر ج السنتيمتر د المليمتر

١٨- يكتب العدد الكسري $2\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي : $\frac{9}{4} = \frac{1 + 2 \times 4}{4}$

أ $\frac{7}{4}$ ب $\frac{8}{4}$ ج $\frac{9}{4}$ د $\frac{10}{8}$

١٩- العلامة المناسبة التي تجعل الجملة العددية صحيحة $\frac{4}{12} = \frac{2}{6}$ هي :

أ > ب = ج < د -

٢٠- ناتج ضرب $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$ يساوي : $\frac{3}{10} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$

أ $\frac{5}{9}$ ب $\frac{7}{10}$ ج $\frac{6}{20}$ د $\frac{8}{16}$

٢١- يكتب الكسر $\frac{7}{10}$ على صورة كسر عشري : $\frac{7}{10} = \frac{70}{100} = 0,7$

أ ٠,٣٥ ب ٠,٣٠ ج ٠,٢٥ د ٠,٢٠

٢٢- يكتب الكسر العشري ٠,٤٥ على صورة كسر اعتيادي :

أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{5}{10}$ ج $\frac{45}{100}$ د $\frac{54}{100}$

٢٣- يكتب الكسر $\frac{5}{10}$ في أبسط صورة : $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{7}$ د $\frac{1}{10}$

٢٤- الوحدة المترية المناسبة لقياس سعة قطرة المطر هي :

أ متر ب لتر ج مليلتر د جرام

٢٥- ناتج قسمة $\frac{3}{6} \div \frac{2}{3}$ يساوي $\frac{9}{12} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{3} = \frac{9}{12}$

أ $\frac{9}{12}$ ب $\frac{6}{18}$ ج $\frac{5}{9}$ د $\frac{8}{12}$

السؤال الثاني: أ/ اكمل الفراغات التالية:

$\frac{4}{10}, \frac{5}{10}, \frac{6}{10}, \frac{7}{10}, \frac{8}{10}$

١ ترتيب الكسور التالية من الأصغر الى الأكبر $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{5}{5}$ هو $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{5}{5}$

٢ عند تقريب العدد الكسري $12\frac{5}{6}$ الى اقرب عدد يساوي 13

٣ تقدير ناتج ضرب $2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{2}$ يساوي 8

٤ ترتيب الأعداد الكسرية من الأصغر الى الأكبر $\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12}, \frac{4}{16}, \frac{5}{20}$ هو $\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12}, \frac{4}{16}, \frac{5}{20}$

ب/ أوجد القاسم المشترك الأكبر (ق، م، أ) للعددين ١٢، ٦٦ ؟

$$\begin{array}{r|rr} 6 & 66 & 12 \\ \hline 3 & 22 & 4 \\ & 11 & 2 \end{array}$$

$$6 = 3 \times 2 = 1 \times 2 \times 3$$

السؤال الثالث: أ / حلي المسائل التالية :

$\frac{5}{8} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{5}{4}$	$\frac{17}{5} \div \frac{22}{5} = 3\frac{1}{5} \div \frac{22}{5}$ $3\frac{1}{5} = \frac{11}{5} = \frac{11}{5} \times \frac{5}{22} = \frac{11}{22} = \frac{1}{2}$
$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$	$3\frac{5}{8} + 7\frac{2}{8} = 3\frac{5}{8} + 7\frac{2}{8} = 10\frac{7}{8} = 10 + \frac{7}{8} = 10\frac{7}{8}$
$\frac{7}{6} \div \frac{2}{5} = 3\frac{1}{2} \div \frac{2}{5}$ $\frac{7}{6} = \frac{7}{6} \times \frac{5}{2} = \frac{35}{12}$	$9\frac{1}{3} = \frac{28}{3} = \frac{28}{3} \times \frac{4}{4} = \frac{112}{12}$ $\frac{112}{12} \div \frac{2}{5} = \frac{112}{12} \times \frac{5}{2} = \frac{560}{12} = 46\frac{8}{12} = 46\frac{2}{3}$

نقسم على 2

ب / باستعمال الخطوات الأربعة لحل مسألة أوجد حل المسألة التالية :
اشترت هدى قميص بخم ٩ ريال عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٣٢ ريالاً ، فكم كان سعره الأصلي ؟

المعطيات : اشترت هدى قميص بخم ٩ ريال عن السعر الأصلي • دفعت ٣٢ ريالاً	افهم
المطلوب : كم كان سعره الأصلي .	افهم
خطوة تمثيل المسألة	خطط
سعره الأصلي = مقدار الخصم + مقدار ما دفعت ٩١ ريال = ٩ + ٨٢	حل
٩١ - ٩ = ٨٢ ريالاً وهو المبلغ المدفوع .	تحقق

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ☺
معلمتك : عواطف القحطاني

موقع واجباتي



المملكة العربية السعودية		 وزارة التعليم Ministry of Education	 مجموعة رغبة الرياضيات تطوير - إبتكار - توظيف	المادة: رياضيات	
وزارة التعليم				الصف : السادس الابتدائي	
إدارة تعليم				الزمن: ساعتان	
مدرسة				عدد الأوراق : ٣	
الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثاني للصف السادس الابتدائي (الدور الأول) لعام هـ					
الاسم		الصف ٦ /	الدرجة المستحقة		
				٤٠	

١٥

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

١	القاسم المشترك الاكبر (ق . م . أ) للعددين ٢٠ ، ٣٠ هو :							
	أ	١٠	ب	٢٠	ج	٣٠	د	٥
٢	العدد المناسب ليصبح الكسران متكافئان $\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٣	اكتب الكسر $\frac{2}{10}$ في أبسط صورة ؟							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	الكسر في أبسط صورة
٤	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٢ ، ٥ هو :							
	أ	٢	ب	٥	ج	١٠	د	٢٠
٥	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة ؟							
	أ	$\frac{27}{10}$	ب	$\frac{27}{100}$	ج	$\frac{27}{1000}$	د	$\frac{27}{10000}$
٦	اكتب الكسر $\frac{1}{10}$ في صورة كسر عشري ؟							
	أ	٠,١	ب	٠,٠١	ج	٠,٠٠١	د	٠,٠٠٠١
٧	وحدة الطول المترية المناسبة لقياس ارتفاع غرفة الصف هي :							
	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كلم
٨	الوحدة المناسبة لقياس سعة علبة الدواء هي :							
	أ	ملم	ب	مل	ج	ملجم	د	ل
٩	قرب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف ؟							
	أ	صفر	ب	١	ج	نصف	د	$\frac{1}{4}$
١٠	قرب العدد الكسري $2\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟							
	أ	صفر	ب	٢	ج	$2\frac{1}{2}$	د	٣

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

١١	أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	١
١٢	أ	صفر	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	$1\frac{1}{2}$
١٣	أ	$\frac{11}{4}$	ب	$\frac{10}{4}$	ج	$\frac{14}{4}$	د	$\frac{8}{4}$
١٤	أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$2\frac{3}{4}$	ج	$3\frac{1}{4}$	د	$3\frac{3}{4}$
١٥	أ	$\frac{5}{8}$	ب	$\frac{9}{8}$	ج	$\frac{5}{16}$	د	$\frac{9}{16}$

السؤال الثاني:

١٠

(أ) ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة :

١	الكسر $\frac{1}{5}$ في أبسط صورة
٢	$\frac{1}{5}$ المتر أطول من $\frac{1}{2}$ المتر
٣	الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ متكافئين
٤	تقدر المسافة بين مدينتي الرياض وجدة بالسم
٥	العدد ٧ هو مقلوب الكسر $\frac{1}{7}$
٦	(م . م . أ) للعددين ٦ ، ٢ هو ٦٠

(ب) قارن بين كل من الكسرين فيما يلي مستعملا (< ، > ، =) :

$$1\frac{5}{8} \bigcirc \frac{15}{24}$$

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

$$6\frac{1}{3} \bigcirc 5\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{1}{3}$$

اكتب العدد المناسب في الفراغ ؟

..... جم = ٣ كجم

..... سم = ٢ م

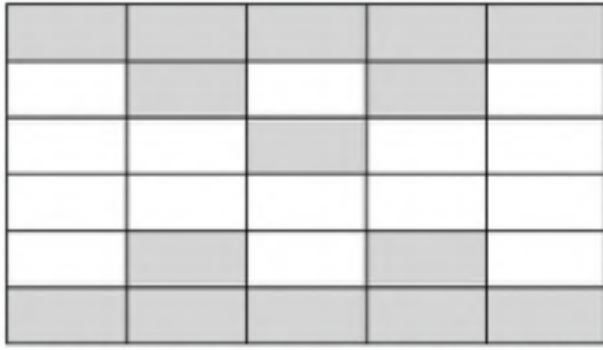
..... مل = ٣ ل

..... كجم = ٦٠٠٠ جم

دخلت ٥ طالبات إلى الفصل ، فإذا أنظم إليهن ٣ طالبات وغادرت طالبة واحدة منهن . فما عدد الطالبات المتواجدات في الفصل الآن ؟

قسمت $\frac{3}{4}$ قطعة أرض زراعية إلى ٣ قطع متساوية المساحة . أوجد الكسر الذي يدل على كل قطعة منها؟

ظل خالد ٥٠ ، ٠ من الشكل المقابل
اكتب الكسر العشري في صورة كسر اعتيادي ؟



قرأ فهد $\frac{1}{2}$ قصة قصيرة . فأى طالب قرأ مقدار ما قرأه فهد من القصة ؟

الطالب	حمد	سعيد	عمر	بلال
مقدار ما قرأ	$\frac{5}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{9}$

استعمل التقريب لترتيب الكسور الآتية تصاعدياً :

$$\frac{4}{7}, \frac{2}{11}, \frac{7}{8}$$

_____ ، _____ ، _____

ضع المفردة المناسبة في الفراغ المناسب :

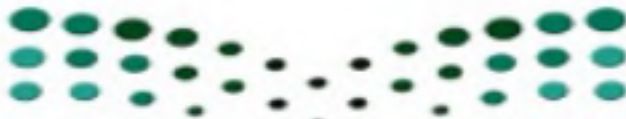
(كسور متشابهة ، القواسم المشتركة ، المتكافئة ، أبسط صورة)

١- القواسم التي يشترك فيها عدداً أو أكثر تسمى

٢- الكسور هي الكسور التي لها القيمة نفسها

٣- يقال عن الكسر أنه في إذا كان القاسم المشترك الأكبر لبسطه ومقامه هو ١

٤- تسمى الكسور التي لها المقامات نفسها

المادة: رياضيات		 مجموعة رغبة الرياضيات نظور - إلتار - توليق	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية	
الصف : السادس الابتدائي				وزارة التعليم	
الزمن: ساعتان				إدارة تعليم	
عدد الأوراق : ٣				مدرسة	
اسم الطالب (الدرجة المستحقة) لعام هـ					
الدرجة المستحقة			نموذج الإجابة		
٤٠					

نموذج الإجابة

كل فقرة بدرجة

١٥

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

١	القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٢٠ ، ٣٠ هو :	أ	١٠	ب	٢٠	ج	٣٠	د	٥
٢	العدد المناسب ليصبح الكسران متكافئان $\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٣	اكتب الكسر $\frac{2}{10}$ في أبسط صورة ؟	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	الكسر في أبسط صورة
٤	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٢ ، ٥ هو :	أ	٢	ب	٥	ج	١٠	د	٢٠
٥	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة ؟	أ	$\frac{27}{100}$	ب	$\frac{27}{10}$	ج	$\frac{27}{1000}$	د	$\frac{27}{10000}$
٦	اكتب الكسر $\frac{1}{10}$ في صورة كسر عشري ؟	أ	٠,١	ب	٠,٠١	ج	٠,٠٠١	د	٠,٠٠٠١
٧	وحدة الطول المترية المناسبة لقياس ارتفاع غرفة الصف هي :	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كلم
٨	الوحدة المناسبة لقياس سعة علبة الدواء هي :	أ	ملم	ب	مل	ج	ملجم	د	ل
٩	قرب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف ؟	أ	صفر	ب	١	ج	نصف	د	$\frac{1}{4}$
١٠	قرب العدد الكسري $2\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟	أ	صفر	ب	٢	ج	$2\frac{1}{2}$	د	٣

موقع واجباتي



يتبع ←

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

١١	ناتج جمع $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ في أبسط صورة هو:	أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	١
١٢	قدر ناتج الضرب $\frac{7}{8} \times \frac{1}{9}$	أ	صفر	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	$1\frac{1}{2}$
١٣	اكتب العدد الكسري $2\frac{3}{4}$ على صورة كسر غير فعلي ؟	أ	$\frac{11}{4}$	ب	$\frac{10}{4}$	ج	$\frac{14}{4}$	د	$\frac{8}{4}$
١٤	مع هند ١٣ فطيرة ، أرادت توزيعها على ٤ طالبات بالتساوي ، فما نصيب كل طالبة ؟	أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$2\frac{3}{4}$	ج	$3\frac{1}{4}$	د	$3\frac{3}{4}$
١٥	إذا كانت س = $\frac{7}{8}$ ، ص = $\frac{2}{8}$ فاحسب قيمة العبارة التالية س - ص	أ	$\frac{5}{8}$	ب	$\frac{9}{8}$	ج	$\frac{5}{16}$	د	$\frac{9}{16}$

كل فقرة بدرجة

السؤال الثاني: ١٠

(أ) ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة :

✓	الكسر $\frac{1}{5}$ في أبسط صورة	١
✗	$\frac{1}{5}$ المتر أطول من $\frac{1}{2}$ المتر	٢
✗	الكسران $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ متكافئين	٣
✗	تقدر المسافة بين مدينتي الرياض وجدة بالسم	٤
✓	العدد ٧ هو مقلوب الكسر $\frac{1}{7}$	٥
✗	(م . م . أ) للعددين ٦ ، ٢ هو ٦٠	٦

(ب) قارن بين كل من الكسرين فيما يلي مستعملًا (< ، > ، =) :

$$1\frac{5}{8} > 1\frac{5}{24}$$

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

$$6\frac{1}{3} > 5\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{5} > \frac{1}{3}$$



موقع واجباتي



كل فترة بـ ١٠

$$٣٠٠٠ \text{ جم} = ٣ \text{ كجم}$$

$$٢٠٠ \text{ سم} = ٢ \text{ م}$$

$$٣ \text{ مل} = ٣٠٠٠ \text{ ل}$$

$$٦٠٠٠ \text{ جم} = ٦ \text{ كجم}$$

دخلت ٥ طالبات إلى الفصل ، فإذا أنظم إليهن ٣ طالبات وغادرت طالبة واحدة منهم . فما عدد الطالبات المتواجدات في الفصل الآن ؟

٢

$$٧ = ١ - ٨ ، ٨ = ٣ + ٥$$

قسمت $\frac{٣}{٤}$ قطعة أرض زراعية إلى ٣ قطع متساوية المساحة . أوجد الكسر الذي يدل على كل قطعة منها؟

١

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

ظل خالد ٥٠ ، من الشكل المقابل اكتب الكسر العشري في صورة كسر اعتيادي ؟

$$\frac{٥٠}{١٠٠} = \frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$$

١

قرأ فهد $\frac{١}{٢}$ قصة قصيرة . فأى طالب قرأ مقدار ما قرأه فهد من القصة ؟

١

الطالب	حمد	سعيد	عمر	بلال
مقدار ما قرأ	$\frac{٥}{٤}$	$\frac{٢}{٤}$	$\frac{٣}{١٠}$	$\frac{٤}{٩}$

$$\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤}$$

استعمل التقريب لترتيب الكسور الآتية تصاعدياً :

٢

$$\frac{٧}{٨} ، \frac{٤}{٧} ، \frac{٢}{١١}$$

$$\frac{٤}{٧} ، \frac{٢}{١١} ، \frac{٧}{٨}$$

ضع المفردة المناسبة في الفراغ المناسب :

٤

(كسور متشابهة ، القواسم المشتركة ، المتكافئة ، أبسط صورة)

١- القواسم التي يشترك فيها عدنان أو أكثر تسمى **القواسم المشتركة**

٢- الكسور **المتكافئة** هي الكسور التي لها القيمة نفسها

٣- يقال عن الكسر أنه في **أبسط صورة** إذا كان القاسم المشترك الأكبر لبسطه ومقامه هو ١

٤- تسمى الكسور التي لها المقامات نفسها **كسور متشابهة**