

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس ابتدائي		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان		إدارة التعليم بمنطقة
اليوم :		مكتب التعليم
التاريخ : ٨ / ١٤٤٥ هـ		مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

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

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١٠

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

٨	
---	--

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



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

٩

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

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

.....

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

.....

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

.....

السؤال الرابع :

١٣

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

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

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

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

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

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

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

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

ج) أوجد مقلوب ما يلي :

$$\dots\dots\dots = 5 \text{ مقلوب}$$

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

د) أوجد ناتج ما يلي :

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

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

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

هـ) قدر ناتج الضرب :

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

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الإجابة

المادة : رياضيات	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس ابتدائي	وزارة التعليم
الزمن : ساعتان	إدارة التعليم بمنطقة
اليوم :	مكتب التعليم
التاريخ : ٨ / ١٤٤٥ هـ	مدرسة



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

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

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١٠

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

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

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

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

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

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

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



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

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

٥١ ل = مل						١٠	
أ	٥١٠٠٠ مل	ب	٥١٠٠ مل	ج	٥١٠ مل	د	٥١ مل

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

٨

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



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

٩

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

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

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

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

$$0.4$$

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

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

السؤال الرابع :

١٣

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

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

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

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

ب) قرب كلا مما يلي إلى أقرب نصف :

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

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

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

ج) أوجد مقلوب ما يلي :

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

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

د) أوجد ناتج ما يلي :

$$(1) \frac{1}{3} \times \frac{2}{2} + \frac{1 \times 2}{2 \times 2} = \frac{2}{6} + \frac{2}{4} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$$

$$(2) \frac{1}{5} \times \frac{4}{5} + \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{4}{25} + \frac{5}{20} = \frac{4}{25} + \frac{1}{4} = \frac{4}{25} + \frac{6.25}{25} = \frac{10.25}{25} = \frac{41}{100}$$

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

هـ) قدر ناتج الضرب :

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

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق

رياضيات	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة جدة مكتب شرق بنات مدرسة الرابعة والتسعون/ب
الابتدائية	المرحلة:		
السادس	الصف:		
ساعتان	الزمن:		
١٤٤٥ هـ	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
(٢) ابسط صورة للكسر $\frac{7}{9}$						
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{3}$	د
(٣) يحتوي كيس على ٦٠ كرة . عدد الكرات الخضراء منها ٢٤ ، اكتب الكسر الدال على عدد الكرات في ابسط صورة.						
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د
(٤) أكتب العدد الكسري $\frac{4}{5}$ في صورة كسر غير فعلي						
أ	$\frac{10}{5}$	ب	$\frac{13}{5}$	ج	$\frac{24}{5}$	د
(٥) استغرق محمد ٧٥ دقيقة في حل الاختبار . كم ساعة أمضاها في حل الاختبار؟						
أ	$1\frac{1}{2}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$1\frac{1}{3}$	د
(٦) يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوماً فإذا ظهر البدر اخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم القمر بديراً مرة أخرى يوم الجمعة؟						
أ	١٩٥ يوم	ب	٢٠٠ يوم	ج	٢٠٥ يوم	د
(٧) أكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري في ابسط صورة						
أ	$2\frac{4}{3}$	ب	$2\frac{3}{4}$	ج	$2\frac{2}{5}$	د

يتبع

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

أ < ب > ج = د ≠

(٩) يصل طول النمر السيبيري إلى $3\frac{3}{5}$ 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 اللتر ج كيلو جرام د مليجرام

(١٥) قارن بين زجاجتين عطر سعة احدهما ١,٣٦ لتر و سعة الزجاج الأخرى ٢٤٣ مليلتر

أ < ب > ج = د ≠

(١٦) ما الوحدة المناسبة لقياس صهريج مياه شرب ؟

أ مليجرام ب مليلتر ج اللتر 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 ، ما عدد الدورات التي عليه ان يقطعها ؟

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

(٢١) قرب لأقرب نصف $\frac{7}{8}$ =

أ ١ ب $\frac{1}{2}$ ج صفر د ١,٥

(٢٢) قرب لأقرب نصف $\frac{1}{3}$ =

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 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$							
أ	$\frac{2}{16}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج	$\frac{1}{8}$	د	$\frac{1}{2}$
٢٧) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{2}{5} - \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$							
أ	٥	ب	$\frac{5}{9}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{2}{5}$
٢٨) أوجد 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) أوجد 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

١٠

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

(١) بكم ترتيب يمكن زيارة ثلاثة مواقع الكترونية ؟

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

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

فاحسب قيمة كل عبارة

(٢) $ب د =$

(١) $أ - ب =$

(٤) $ج د$

(٣) $ب + د$

(٦) $ج \div د =$

(٥) $أ \div ب$

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:		
١٤٤٥هـ	السنة الدراسية:		

اختبار نهائي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

نموذج الإجابة

الاسم

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

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

٣٠

١) القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ و ١٢ هو.....					
أ	٣	ب	٤	ج	٥
د	٦				
٢) ابسط صورة للكسر $\frac{7}{9}$					
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	في ابسط صورة				
٣) يحتوي كيس على ٦٠ كرة . عدد الكرات الخضراء منها ٢٤ ، اكتب الكسر الدال على عدد الكرات في ابسط صورة.					
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$
د	$\frac{1}{3}$				
٤) أكتب العدد الكسري $\frac{4}{5}$ في صورة كسر غير فعلي					
أ	$\frac{10}{5}$	ب	$\frac{13}{5}$	ج	$\frac{24}{5}$
د	$\frac{5}{24}$				
٥) استغرق محمد ٧٥ دقيقة في حل الاختبار . كم ساعة أمضاها في حل الاختبار؟					
أ	$1\frac{1}{2}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$1\frac{1}{3}$
د	ساعتان				
٦) يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوماً فإذا ظهر البدر اخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم القمر بديراً مرة أخرى يوم الجمعة؟					
أ	١٩٥ يوم	ب	٢٠٠ يوم	ج	٢٠٥ يوم
د	٢١٠ يوم				
٧) أكتب الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري في ابسط صورة					
أ	$2\frac{4}{3}$	ب	$2\frac{3}{4}$	ج	$2\frac{2}{5}$
د	$\frac{3}{4}$				

يتبع

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

أ	<	ب	>	ج	=	د	≠
٩) يصل طول النمر السيبيري إلى $3\frac{3}{5}$ 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	المللتر	ب	اللتر	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 صهريج مياه شرب ؟							
أ	مليجرام	ب	ملييلتر	ج	اللتر	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 ، ما عدد الدورات التي عليه ان يقطعها ؟							
أ	٣ دورات	ب	٤ دورات	ج	٥ دورات	د	٦ دورات
٢١) قرب لأقرب نصف $\frac{7}{8}$ =							
أ	١	ب	$\frac{1}{2}$	ج	صفر	د	١,٥
٢٢) قرب لأقرب نصف $3\frac{1}{11}$ =							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٣) اوجد ناتج الجمع $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$ =							
أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{5}$

٢٤) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{1}{8} - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$							
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{5}{4}$	ج	$\frac{5}{8}$	د	$\frac{8}{5}$
٢٥) تقدر ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times 26 = \dots\dots\dots$							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
٢٦) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{1}{8} \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$							
أ	$\frac{2}{16}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج	$\frac{1}{8}$	د	$\frac{1}{2}$
٢٧) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{4}{5} - \frac{9}{5} = \dots\dots\dots$							
أ	٥	ب	$\frac{5}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{2}{5}$
٢٨) اوجد ناتج الضرب في ابسط صورة $\frac{1}{3} \times 1 = \dots\dots\dots$							
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	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	٦

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

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

١) بكم ترتيب يمكن زيارة ثلاثة مواقع الكترونية ؟
أب ج ، أ ج ب ، ب أ ج ، ج أ ، ج أ ب ، ج ب أ
عدد الطرق ٦ طرق

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

فاحسب قيمة كل عبارة

$$(٢) \text{ ب د} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

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

$$(٤) \text{ ج د} = \frac{1}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{4}{9} = \frac{12}{27} = 2$$

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

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

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

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
			التوقيع		التوقيع	
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ						

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

١٢

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

السؤال الثاني / أجب عما يلي :

٨

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

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

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

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

٥

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

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

٣

السؤال الرابع / أجب عما يلي :

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

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

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

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

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

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

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

$$= ٣ \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٤} \quad /٦$$

$$= \frac{٢}{٤} \times \frac{١}{٣} \quad /٥$$

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

$$= \frac{١}{٣} \div \frac{١}{٥} \quad /٧$$

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح



نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ

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

١٢

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

السؤال الثاني / أجب عما يلي :

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

٦ طرق

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

$$30 - 12 = 18 = 6 \times 3$$

$$18 \div 6 = 3$$

ج/ رتب الكسور الآتية تنازلياً :

$$\frac{40}{9}, \frac{54}{9}, \frac{70}{9}, \frac{75}{9}$$

$$\frac{5}{9}, \frac{3}{9}, \frac{1}{9}, \frac{1}{9}$$

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

$$18 = 2 \times 3 \times 3, 12 = 2 \times 2 \times 3$$

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

{ X }	١- وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الجرام
{ X }	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 أعطي البائع ٥٠ ريالاً ، فكم ريالاً سيعيد إليه ؟

$$50 - 27.50 = 22.50$$

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

$$21 - 7 = 14$$

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)

$$3x = 7 + 3x, 3x = 7 + 3x, 3x = 7 + 3x$$

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

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

$$/٢ \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$$

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

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


السؤال السادس / أوجد ناتج العمليات التالية:

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

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

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

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

بسم الله الرحمن الرحيم			
المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	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 ١٤٤٥ 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 $\frac{٣}{١٠}$ 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 $٥\frac{٢}{٤}$ 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:

١٠

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

٦ العدد المناسب في الفراغ : ٢ م = سم

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

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

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

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

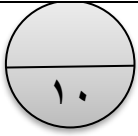
أ	$3\frac{7}{8}$	ب	$4\frac{1}{5}$	ج	$4\frac{2}{7}$	د	$\frac{8}{9}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------

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

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

١٠ القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد ١٢، ٢١، ٣٠،

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



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :

أوجد (م.م.أ) للعددين ١٢ ، ١٥ ؟

.....
.....

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 :

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

$$\dots\dots\dots = \frac{1}{2} - \frac{9}{11} \quad (ب)$$

$$\dots\dots\dots = 3 \frac{1}{4} - 7 \quad (ج)$$

$$\dots\dots\dots = \frac{1}{3} \div \frac{5}{6} \quad (د)$$

$$\dots\dots\dots (هـ) \text{ إذا كانت } \frac{3}{11} = \frac{3}{11} \text{ ، فاحسب قيمة } 5 \text{ هـ}$$

انتهت الأسئلة بالتوفيق

بسم الله الرحمن الرحيم		
المادة: رياضيات		المملكة العربية السعودية
الصف: سادس	نموذج الاجابة	وزارة التعليم
الزمن: ساعتان		إدارة التعليم بمنطقة
ابتدائية:		مكتب التعليم
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٥ 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	(X)
٥	تقريب $\frac{٣}{١٠}$ الى أقرب نصف هو ٤	(X)
٦	الكسر $\frac{١٠}{٣٨}$ في " في أبسط صورة " $\frac{٥}{١٩}$	(✓)
٧	المضاعفات المشتركة هي المضاعفات التي يشترك فيها عدنان أو أكثر	(✓)
٨	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً غير متشابهة	(X)
٩	تقدير مساحة مستطيل طوله $٥\frac{٢}{٤}$ سم وعرضه $٨\frac{١}{٨}$ سم ٨ سنتيمتر مربع تقريباً	(✓)
١٠	عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه	(✓)

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

١٠

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

٦ العدد المناسب في الفراغ : ٢ م = سم

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

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

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

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

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

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

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

٩ القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد ١٢، ٢١، ٣٠،

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



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :

أوجد (م.م.أ) للعددين ١٢، ١٥ ؟

$$\begin{array}{r} 12 \\ 15 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$60 = 12 \times 5 = 15 \times 4$$

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

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

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

رتب الكسور الآتية تصاعدياً :

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

$$\frac{1}{4} \times \frac{9}{10}$$

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

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

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

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

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

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

اختر الوحدة المناسبة التي يمكن استعمالها لقياس كل مما يأتي :

(ب) سعة قارورة ماء كبيرة **ل**

(أ) طول الآلة الحاسبة **سم**

(د) ارتفاع شجرة **م**

(ج) كتلة حبة ليمون **جم**



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

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

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

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

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

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

انتهت الأسئلة بالتوفيق

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
إدارة تعليم
الابتدائية


أسئلة اختبار الفصل الدراسي (الثاني)
الدور (الاول) للعام الدراسي ١٤٤٥ 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 : $\frac{٤}{٣}$  $\frac{٢}{٢}$ 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 فإنه يساوي	أ	١	ب	صفر	ج	$\frac{١}{٢}$
٦	ناتج قسمة $\frac{١}{٧} \div \frac{٣}{٧}$ 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	ب	٨٠٠٠	ج	٨٠ مل
٩	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٤ هو	أ	١٢	ب	١٣	ج	١٤
١٠	لدى محل تجاري علب عصير سعتها ٢٥ ، ٢ لتر ، وعلب سعتها ٥٠٠ مللتر ، فأى منهما فيها كمية عصير أكثر ؟	أ	٢,٥٢ لتر	ب	٥٠٠ ملل	ج	الكميتان متساويتان

تابع السؤال الأول :

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

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

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

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات لك بالتوفيق

معلمة المادة ؛

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
إدارة تعليم
الابتدائية


أسئلة اختبار الفصل الدراسي (الثاني)
الدور (الاول) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

المصححة	الدرجة كتابية	الدرجة رقما	رقم السؤال
المراجعة	نموذج الإجابة	٣٠	السؤال الأول
المدققة		١٠	السؤال الثاني
		٤٠	المجموع
		أربعون درجة فقط	

اسم الطالبة : الصف : رقم الجلوس :

السؤال الأول :

أ - اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

تابع السؤال الأول :

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

السؤال الثاني :

أ_ أكمل الفراغات التالية بإجابات صحيحة :

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

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

$$10 \times 4 = 40 \text{ م}$$

ج) أوجد ناتج مايتي في ابط صورة :

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

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

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات لك بالتوفيق

معلمة المادة ؛

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٥ هـ

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

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	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{50}{10}$	ج
$\frac{10}{5}$				
٣- يقرب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف:				
أ	١	ب	٢	ج
٣				
٤- ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{1}{8}$ في أبسط صورة:				
أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج
$\frac{1}{2}$				
٥- القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٨ ، ٣٢ :				
أ	٨	ب	٦	ج
٩				
٦- اكتب العدد المناسب في الفراغ: ٩٥ جم = ملجم				
أ	٩٥٠	ب	٩٥٠٠	ج
٩٥٠٠٠				
٧- ناتج جمع $2\frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$				
أ	$3\frac{1}{2}$	ب	$6\frac{1}{2}$	ج
$4\frac{1}{4}$				
٨- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٦ ، ٩				
أ	٦٠	ب	٥٤	ج
١٨				
٩- ناتج ضرب $\frac{1}{8} \times \frac{1}{2} =$				
أ	$\frac{5}{12}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج
$\frac{2}{16}$				
١٠- ناتج قسمة $5 \div \frac{5}{6} =$				
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج
$\frac{1}{6}$				

اقلب الصفحة



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

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

(ثلاث درجات)

٣

س ٤: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ- $5 \frac{1}{4} - 7$

.....
.....

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

.....
.....

ج- $1 \frac{3}{4} \div 6 \frac{1}{2}$

.....
.....

(ست درجات)

٦

س ٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

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

.....

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

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

٣- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٥ ل = \square مل

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

في أبسط صورة.

٥- قرب $\frac{7}{12}$ إلى أقرب نصف.

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

.....

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

(درجة واحدة)

انتهت الأسئلة

تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education



مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٥ هـ

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

س١: اختر الإجابة الصحيحة:

٢٠

(عشرون درجة)

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

اقلب الصفحة



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

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

(ثلاث درجات)

٣

للس ٤: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ- $5 \frac{1}{2} - 7$

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

ب- $\frac{11}{10} \times 6 \frac{2}{3}$

$\frac{11}{10} \times 6 \frac{2}{3} = \frac{11}{10} \times \frac{20}{3} = \frac{11 \times 20}{10 \times 3} = \frac{220}{30} = \frac{22}{3} = 7 \frac{2}{3}$

ج- $1 \frac{2}{4} \div 6 \frac{1}{2}$

$1 \frac{2}{4} \div 6 \frac{1}{2} = \frac{3}{2} \div \frac{13}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{2}{13} = \frac{3}{13}$

(ست درجات)

٦

للس ٣: اجب عن الأسئلة الآتية:

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

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

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

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

٣- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

٥ ل = مل

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

في أبسط صورة: $2,75 = 2 \frac{3}{4}$

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

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

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

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

(درجة واحدة)

$10 \frac{1}{2} \div \frac{3}{8} = 10 \frac{4}{8} \div \frac{3}{8} = \frac{84}{8} \div \frac{3}{8} = \frac{84}{3} = 28$ قطعة

انتهت الأسئلة

تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح

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

أسئلة اختبار تجريبية لنهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

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

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

درجة س ١

٢٠

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

السؤال الثاني:

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

درجة س٢

١٠

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



السؤال الثالث: (أ) اوجد نواتج العمليات التالية

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} 18 \\ 2 \overline{) 18} \\ \underline{16} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{ق.م.أ.} (18 , 30) = 6$$

انتهت الأسئلة.

أصدق دعواتي بالتوفيق الدائم لكم.

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

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ

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

18

1	وحدة الطول المناسبة لقياس ملعب كرة القدم هي	2	6 ل = مل
أ-	<input type="checkbox"/> ملمتر	أ-	<input type="checkbox"/> 6
ب-	<input type="checkbox"/> سنتمتر	ب-	<input type="checkbox"/> 60
ج-	<input type="checkbox"/> كيلومتر	ج-	<input type="checkbox"/> 600
د-	<input type="checkbox"/> متر	د-	<input type="checkbox"/> 6000
3	25 جم = ملجم	4	7 كلم = م
أ-	<input type="checkbox"/> 25000	أ-	<input type="checkbox"/> 7000
ب-	<input type="checkbox"/> 2500	ب-	<input type="checkbox"/> 700
ج-	<input type="checkbox"/> 250	ج-	<input type="checkbox"/> 70
د-	<input type="checkbox"/> 25	د-	<input type="checkbox"/> 7
5	طاولة طولها ثلاث أمتار ، فما طولها بالسنتمترات؟	6	وحدة اللتر هي وحدة السعة الأنسب لقياس سعة:
أ-	<input type="checkbox"/> 3000	أ-	<input type="checkbox"/> حبة عنب
ب-	<input type="checkbox"/> 300	ب-	<input type="checkbox"/> صهريج مياه الشرب
ج-	<input type="checkbox"/> 30	ج-	<input type="checkbox"/> علبة بسكويت
د-	<input type="checkbox"/> 3	د-	<input type="checkbox"/> حصان
7	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{15}{1000}$ في صورة كسر عشري	8	العدد المناسب في الفراغ $\frac{\square}{10} = \frac{4}{5}$
أ-	<input type="checkbox"/> 0,015	أ-	<input type="checkbox"/> 8
ب-	<input type="checkbox"/> 0,15	ب-	<input type="checkbox"/> 6
ج-	<input type="checkbox"/> 5,01	ج-	<input type="checkbox"/> 4
د-	<input type="checkbox"/> 150	د-	<input type="checkbox"/> 2
9	ما العدد المفقود بالنمط : 15 ، 30 ، ، 60	10	يكتب العدد 0,06 على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة
أ-	<input type="checkbox"/> 16	أ-	<input type="checkbox"/> $\frac{2}{10}$
ب-	<input type="checkbox"/> 36	ب-	<input type="checkbox"/> $\frac{3}{10}$
ج-	<input type="checkbox"/> 45	ج-	<input type="checkbox"/> $\frac{3}{50}$
د-	<input type="checkbox"/> 50	د-	<input type="checkbox"/> $\frac{3}{500}$
11	تقريب العدد $\frac{9}{11}$ إلى أقرب نصف	12	مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو
أ-	<input type="checkbox"/> 1	أ-	<input type="checkbox"/> $\frac{5}{2}$
ب-	<input type="checkbox"/> صفر	ب-	<input type="checkbox"/> $\frac{5}{3}$

ج- $\frac{1}{2}$	<input type="checkbox"/>	ج- $\frac{3}{4}$	<input type="checkbox"/>
د- $\frac{3}{4}$	<input type="checkbox"/>	د- $\frac{4}{5}$	<input type="checkbox"/>

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

5

(كيلومتر ، ملجرام ، متر ، ملتر ، كيلوجرام)

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

٥

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

{ }	1- وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الجرام
{ }	2- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3 و 8 يساوي 10
{ }	3- $\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$
{ }	4- نتيجة تبسيط الكسر $\frac{5}{10}$ يساوي $\frac{1}{2}$
{ }	5- يكتب العدد الكسري $2\frac{2}{3}$ في صورة كسر غير فعلي على الصورة $\frac{8}{3}$

4

السؤال الرابع / أجب عما يلي :

أ) أوجد القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين 12، 18 :

ب) اشترى مازن مجموعة من المواد الغذائية بـ 27,50 ريالاً ، إذا أعطى البائع 50 ريالاً ، فكم ريالاً سيعيد إليه ؟

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

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

8

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

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

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

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

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

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

$$= \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} / 5$$

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

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