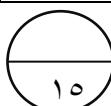


المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن:		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة المدرسة.....
معلمة المادة :		

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

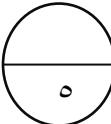
٢٠	الدرجة المستحقة /٦	الصف	اسم الطالبة
----	-----------------	----------	------	-------	-------------

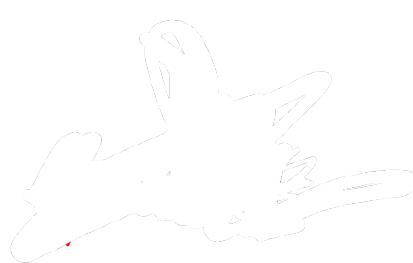


السؤال الأول:
اختاري الإجابة الصحيحة :

يسمى أكبر القواسم المشتركة لعددين أو أكثر								١
مضاعفات مشتركة	د	مجموعة أعداد	ج	قواسم مشتركة	ب	القاسم المشترك الأكبر	أ	
الكسر المكافئ له هو								٢
$\frac{15}{81}$	د	$\frac{15}{21}$	ج	$\frac{1}{15}$	ب	$\frac{1}{5}$	أ	
الكسر في أبسط صورة يساوي								٣
$\frac{1}{2}$	د	$\frac{2}{10}$	ج	$\frac{1}{15}$	ب	$\frac{1}{5}$	أ	
المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ٨ يساوي								٤
٤٠	د	٢٤	ج	١٠	ب	٨	أ	
يكتب الكسر العشري في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة								٥
$\frac{18}{15}$	د	$\frac{11}{12}$	ج	$\frac{4}{15}$	ب	$\frac{4}{5}$	أ	
القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ١٨ ، ٣٠ هو								٦
٢٤	د	١٨	ج	١٢	ب	٦	أ	
ما وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة ؟								٧
الميلتر	د	الستنمتير	ج	المتر	ب	الكيلومتر	أ	
ارتفاع الشجرة تقام ب								٨
الجرام	د	الكيلوجرام	ج	الكيلومتر	ب	المتر	أ	
التقدير المناسب لقياس كرة التنس بالграмм هو								٩
٨٠ جم	د	٦٠ جم	ج	٣٠ جم	ب	٢٠ جم	أ	
الوحدة المناسبة لقياس سعة قارورة المياه المعباء هي								١٠
الجرام	د	اللتر	ج	المتر	ب	الميلتر	أ	

إذا كانت كتلة ربع ريال المعدني ٦ وحدات ، فما الوحدة المناسبة التي استعملت لقياس هذه الكتلة؟	١١
اللتر د الجرام ج المجرام ب الكيلوجرام	أ
..... = $\frac{7}{7}$	١٢
٢١ د ٩ ج ٧ ب ١	أ
يكتب العدد الكسري $\frac{1}{8}$ في صورةكسور غير فعلية	١٣
$\frac{13}{21}$ د $\frac{13}{8}$ ج $\frac{13}{2}$ ب $\frac{1}{2}$	أ
لدى مها اختبار مكون من ثلاثة أسئلة من نوع الصواب أو خطأ . بكم طريقة يمكنها الإجابة؟	١٤
٥ طرق ١٠ طرق ٦ طرق ٨ طرق	أ
..... هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المترى .	١٥
الكيلومتر د الملمتر ج المتر ب السنتمتر	أ

 <input type="checkbox"/> <p>(ج)</p> <p>مسألة مفتوحة : حدي شيئاً في المنزل سعته ١ لتر تقريباً.</p> <p>.....</p>	<input type="checkbox"/> <p>السؤال الثاني :</p> <p>(أ) قارني بين كل من الكسرتين مستعملاً (<، >, =) :</p> <p style="text-align: center;">$\frac{1}{4}$  $\frac{1}{3}$ $\frac{7}{12}$  $\frac{5}{8}$</p> <p>(ب) اكتب الكسر $\frac{2}{5}$ في صورة كسر عشري</p> <p>.....</p>
---	--

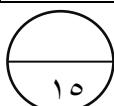


انتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المادة: رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن:
معلمة المادة : البندرى

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

٢٠	الدرجة المستحقة / ٦	الصف	اسم الطالبة
----	-----------------	-----------	------	-------	-------------

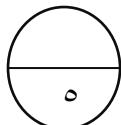


نموذج الإجابة

السؤال الأول:
اختاري الإجابة الصحيحة :

يسمى أكبر القواسم المشتركة لعددين أو أكثر القاسم المشترك الأكبر								١
مضاعفات مشتركة	د	مجموعة أعداد	ج	قواسم مشتركة	ب	القاسم المشترك الأكبر	أ	
$\frac{15}{81}$	د	$\frac{15}{21}$	ج	$\frac{1}{15}$	ب	$\frac{1}{5}$	أ	
الكسر المكافئ له هو $\frac{2}{7}$							٢	
$\frac{1}{2}$	د	$\frac{2}{10}$	ج	$\frac{1}{15}$	ب	$\frac{1}{5}$	أ	
الكسر في أبسط صورة يساوي $\frac{2}{11}$							٣	
المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ٨ يساوي 40	د	ج	ب	ج	ب	ج	أ	
يكتب الكسر العشري في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{18}{15}$	د	$\frac{11}{12}$	ج	$\frac{4}{15}$	ب	$\frac{4}{5}$	أ	
القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ١٨ ، ٣٠ هو 24	د	ج	ب	ج	ب	ج	أ	
ما وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة ؟ الكيلومتر	د	السنتمتر	ج	المتر	ب	المتر	أ	
ارتفاع الشجرة تقدر ب المتر	د	ج	ب	ج	ب	ج	أ	
التقدير المناسب لقياس كرة التنس بالграмм هو 80 جم	د	٦٠ جم	ج	٣٠ جم	ب	٢٠ جم	أ	
الوحدة المناسبة لقياس سعة قارورة المياه المعبأة هي اللتر	د	الجرام	ج	المتر	ب	المللتر	أ	

١١	إذا كانت كتلة ربع ريال المعدني ٦ وحدات ، فما الوحدة المناسبة التي استعملت لقياس هذه الكتلة؟									
أ	<table border="1"> <tr> <td>التر</td><td>د</td><td>الجرام</td><td>ج</td><td>الملجرام</td><td>ب</td><td>الكيلوجرام</td><td></td></tr> </table> $\dots\dots\dots = \frac{7}{7}$	التر	د	الجرام	ج	الملجرام	ب	الكيلوجرام		٧
التر	د	الجرام	ج	الملجرام	ب	الكيلوجرام				
١٢										
١	<table border="1"> <tr> <td>٢١</td><td>د</td><td>٩</td><td>ج</td><td>٧</td><td>ب</td><td></td></tr> </table>	٢١	د	٩	ج	٧	ب		أ	
٢١	د	٩	ج	٧	ب					
١٣	يكتب العدد الكسري $\frac{1}{8}$ في صورةكسور غير فعلية									
أ	<table border="1"> <tr> <td>$\frac{13}{21}$</td><td>د</td><td>$\frac{13}{8}$</td><td>ج</td><td>$\frac{13}{2}$</td><td>ب</td><td>$\frac{1}{2}$</td></tr> </table>	$\frac{13}{21}$	د	$\frac{13}{8}$	ج	$\frac{13}{2}$	ب	$\frac{1}{2}$	٨	
$\frac{13}{21}$	د	$\frac{13}{8}$	ج	$\frac{13}{2}$	ب	$\frac{1}{2}$				
١٤	لدى منها اختبار مكون من ثلاثة أسئلة من نوع الصواب أو خطأ .بكم طريقة يمكنها الإجابة ؟									
أ	<table border="1"> <tr> <td>٥ طرق</td><td>د</td><td>٨ طرق</td><td>ج</td><td>٦ طرق</td><td>ب</td><td>طرق</td></tr> </table>	٥ طرق	د	٨ طرق	ج	٦ طرق	ب	طرق	١٠	
٥ طرق	د	٨ طرق	ج	٦ طرق	ب	طرق				
١٥ هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المترى .									
أ	<table border="1"> <tr> <td>الكيلومتر</td><td>د</td><td>الملمتر</td><td>ج</td><td>المتر</td><td>ب</td><td>السنتيمتر</td></tr> </table>	الكيلومتر	د	الملمتر	ج	المتر	ب	السنتيمتر		
الكيلومتر	د	الملمتر	ج	المتر	ب	السنتيمتر				



مسالة مفتوحة : حدي شيئاً في المنزل
سعته ١ لتر تقريباً.

علبة الحليب

(ج)



السؤال الثاني :

(أ) قارني بين كل من الكسرين

مستعملأ (=، >، <)

$$\frac{1}{3} \quad \textcircled{=} \quad \frac{1}{3}$$



(ب) اكتب الكسر $\frac{2}{5}$ في صورة كسر عشري

$$\cdot, \xi = \frac{\xi}{\tau}$$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكن بال توفيق والنجاح

اسم الطالب :

$\frac{15}{21}$	<input type="text"/>	$\frac{5}{7}$	الإشارة المناسبة للمقارنة بين الكسرين :			١	
=	د	>	ج	+	ب	<	أ

$\frac{\square}{10}$	=	$\frac{1}{5}$	العدد المناسب في الفراغ الذي يجعل الكسرتين متكافئتين :			٢	
٦	د	٤	ج	٣	ب	٢	أ

$\frac{4}{8}$ يكتب في أبسط صورة						٣	
$\frac{4}{5}$	د	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{5}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$	أ

يكتب الكسر الغير فعلي $\frac{13}{4}$ في صورة عدد كسري						٤	
$3\frac{2}{3}$	د	$3\frac{3}{4}$	ج	$3\frac{1}{4}$	ب	٣	أ

القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٤ ، ٨ : ٤						٥	
٤	د	٣	ج	٢	ب	١	أ

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٦ و ٨ يساوي						٦	
٣٢	د	٢٤	ج	١٨	ب	١٦	أ

ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة :						٧
		$\frac{7}{10}$ على صورة كسر اعتيادي	ج			أ
		$0,75$ على صورة كسر عشري	ج			ب
		$5,23$ على صورة عدد كسري	ج			ج
		$\frac{1}{3} \frac{2}{3}$ في صورة كسر غير فعلي على الصورة	ج			د

هل يكفي مبلغ ١٩ ريال لشراء دفتر بسعر ٢,٥ ريال، وقلم بسعر ١,٥ ريال، وحقيبة بسعر ١٦ ريال ؟ فسر إجابتك						٨
.....						

ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول ملعب كرة القدم :						٩	
كم	د	م	ج	سم	ب	ملم	أ

ما الوحدة المترية المناسبة لقياس كثافة تفاحة :						٩	
كجم	د	ل	ج	جم	ب	مل	أ

نموذج إجابة

اسم الطالب :

$\frac{15}{21}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{7}$	الإشارة المناسبة للمقارنة بين الكسرين : <input type="checkbox"/>			أ
=	<input checked="" type="checkbox"/> د	>	<input type="checkbox"/> ج	+	<input type="checkbox"/> ب	<

$\frac{\square}{10}$	=	$\frac{1}{5}$	العدد المناسب في الفراغ الذي يجعل الكسرتين متكافئتين : <input type="checkbox"/>			أ
٦	<input type="checkbox"/> د	٤	<input type="checkbox"/> ج	٣	<input type="checkbox"/> ب	٢

الكسير $\frac{4}{8}$ يكتب في أبسط صورة						أ
$\frac{4}{5}$	<input type="checkbox"/> د	$\frac{1}{2}$	<input checked="" type="checkbox"/> ج	$\frac{5}{3}$	<input type="checkbox"/> ب	$\frac{3}{4}$

يكتب الكسر الغير فعلي $\frac{13}{4}$ في صورة عدد كسري						أ
$3\frac{2}{3}$	<input type="checkbox"/> د	$3\frac{3}{4}$	<input type="checkbox"/> ج	$3\frac{1}{4}$	<input checked="" type="checkbox"/> ب	٣

القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٤ ، ٨ : <input type="checkbox"/>						أ
٤	<input checked="" type="checkbox"/> د	٣	<input type="checkbox"/> ج	٢	<input type="checkbox"/> ب	١

المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٦ و ٨ يساوي <input type="checkbox"/>						أ
٣٢	<input type="checkbox"/> د	٢٤	<input checked="" type="checkbox"/> ج	١٨	<input type="checkbox"/> ب	١٦

ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة :						أ
<input checked="" type="checkbox"/>	يكتب الكسر العشري ٠,٧ على صورة كسر اعتيادي $\frac{7}{10}$	✓				
<input checked="" type="checkbox"/>	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة كسر عشري ٠,٧٥	✗				
<input checked="" type="checkbox"/>	يكتب الكسر العشري ٥,٢٣ على صورة عدد كسري $\frac{2}{3}$	✗				
<input checked="" type="checkbox"/>	يكتب العدد الكسري $\frac{1}{3}$ في صورة كسر غير فعلي على الصورة $\frac{7}{3}$	✗				

هل يكفي مبلغ ١٩ ريال لشراء دفتر بسعر ٢,٥ ريال، وقلم بسعر ١,٥ ريال، وحقيبة بسعر ١٦ ريال ؟ فسر إجابتك						أ
٢٠ = ١٦ + ١,٥ + ٢,٥						أ

ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول ملعب كرة القدم :						أ
كم	<input type="checkbox"/> د	م	<input checked="" type="checkbox"/> ج	سم	<input type="checkbox"/> ب	ملم

ما الوحدة المترية المناسبة لقياس كثافة تفاحة :						أ
كجم	<input type="checkbox"/> د	ل	<input type="checkbox"/> ج	جم	<input checked="" type="checkbox"/> ب	مل

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : حصه

عدد الأوراق : ٢



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ابتدائية

اختبار أعمال السنة للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٤ هـ

الدرجة المستحقة من ٢٠

الاسم :

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلى:

القاسم المشترك للعددين ١١ ، ١٤ هو

١

٣

د

٢

ج

٢، ١

ب

١

أ

الكسر $\frac{2}{11}$ في أبسط صورة هو

٢

$\frac{2}{3}$

د

$\frac{1}{2}$

ج

$\frac{2}{5}$

ب

$\frac{1}{5}$

أ

عند حل مهارة خطة حل المسألة فإننا نتبع عدة خطوات :

٣

ثلاث خطوات

أربع خطوات

ج

خطوة

ب

خطوتان

أ

يكتب العدد الكسري $\frac{2}{8}$ في صورة كسر غير فعلي

٤

$\frac{32}{8}$

د

$\frac{8}{33}$

ج

$\frac{34}{8}$

ب

$\frac{34}{10}$

أ

يكتب الكسر الغير فعلي $\frac{10}{4}$ كالتالي

٥

$\frac{4}{3}$

د

$\frac{4}{3}$

ج

$\frac{1}{4}$

ب

$\frac{3}{4}$

أ

المضاعف المشترك الأصغر للعددين (١٠ ، ٢) هو

٦

٥

د

١٠

ج

٢٠

ب

١٠٠

أ

الكسر الاعتيادي للكسر العشري (٠,٤) في أبسط صورة

٧

$\frac{2}{5}$

د

$\frac{3}{4}$

ج

$\frac{4}{5}$

ب

$\frac{1}{5}$

أ

الكسر العشري للكسر الاعتيادي $\frac{7}{10}$ هو

٨

٠,٣٧

د

٣٧,٠٠

ج

٣,٧

ب

٣٠,٧

أ

الوحدة المناسبة لقياس كتلة بطيخة كبيرة هي :

٩

مل

د

كجم

ج

ل

ب

سم

أ

..... ملم = ٨٥ سم

١٠

٨٥.

د

٠,٨٥

ج

٨٥

ب

٨,٥

أ

تابع

السؤال الثاني:

الكسري أبسط صورة	الكسر الغير فعلي
$\frac{8}{8}$	$\frac{4}{5}$

السؤال الثالث: ضع صح أمام الإجابة الصحيحة أو خطأ أمام الإجابة الخاطئة :

١	خطوات حل المسألة بالترتيب (أفهم - اخطط - احل - أتحقق).
٢	تقاس المسافة بين مدينة الرياض والأفلاج بال(سـمـ)
٣	سعة قطرة العين بالـ (مل)
٤	$\frac{1}{7} < \frac{3}{7}$
٥	الكسر الاعتيادي هو الكسر الذي فيه بسطاً ومقاماً.
٦	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{9}{1}$ في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٩

مع تمنياتي لك بالتوفيق

السؤال الثاني:

الكسر في أبسط صورة	الكسر الغير فعلي
 $\frac{1}{8}$	 $\frac{2}{5}$

السؤال الثالث: ضع ص ح أمام الإجابة الصحيحة أو خطأ أمام الإجابة الخاطئة :

✓	خطوات حل المسألة بالترتيب (أفهم - اخطط - احل - أتحقق).	١
✗	تقاس المسافة بين مدينة الرياض والأفلاج بال(سـمـ)	٢
✓	سعة قطرة العين بالـ (مل)	٣
✓	$\frac{1}{7}$ < $\frac{3}{7}$	٤
✓	الكسر الاعتيادي هو الكسر الذي فيه بسطاً ومقاماً.	٥
✓	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{9}{10}$ في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٩	٦

مع تمنياتي لك بال توفيق



النوع	التاريخ	العنوان	المادة
٢٠	١١	اختبار الفترة للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ	رياضيات
الصف	الاسم	الرقم	الصف
١٢	الصف /	الاسم /	

مستعينة بالله أقرئي الأسئلة جيداً واهتمي بنظافة الورقة ثم أجب على الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول الحرف الدال عليها :

يرتب ماجد ٨ صور كبيرة و ١٢ صورة متوسطة و ١٦ صورة صغيرة في صفحات ، حيث يضع العدد نفسه من كل نوع في كل صفحة ، فما أكبر عدد من الصور سيضعها ماجد في الصفحة الواحدة؟

٦

د

٥

ج

٤

ب

٣

أ

أكتب العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين : $\frac{1}{2} = \frac{1}{\underline{8}}$

٢

د

٣

ج

٤

ب

٥

أ

لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة ، باع منها ٦ سيارات ، أكتب الكسر الدال على عدد السيارات التي باعها في أبسط صورة؟

$\frac{1}{4}$

د

$\frac{2}{3}$

ج

$\frac{1}{3}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

(م . م . أ) للأعداد ٣ ، ٥ ، ٧ هو

١١٣

د

١١٠

ج

١٠٥

ب

١٠٠

أ

يكتب الكسر $\frac{6}{9}$ في أبسط صورة كالتالي :

$\frac{1}{9}$

د

$\frac{1}{3}$

ج

$\frac{2}{3}$

ب

$\frac{3}{4}$

أ

ضرب عدد كلٍّي أصغر من ١٠ في العدد ٨٠ . و جمع ٤٠ إلى ناتج الضرب فكان الجواب ٢٠ ، فما هذا العدد؟

١٠

د

٩

ج

٨

ب

٧

أ

الكسر الغير فعلي للعدد الكسري $\frac{5}{6}$ هو

$\frac{66}{6}$

د

$\frac{36}{6}$

ج

$\frac{45}{6}$

ب

$\frac{23}{6}$

أ

شاهد اسماعيل زميله ماجد في المكتبة العامة في أحد الأيام، فإذا كان اسماعيل يزور المكتبة كل ٤ أيام ، وماجد كل ١٠ أيام ، فبعد كم يوم سيزورانها معاً في المرة القادمة؟

٢٢ يوماً

د

٢٠ يوماً

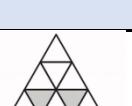
ج

١٥ يوماً

ب

١٠ أيام

أ

٩	طول مفكرة جيب صغيرة $\frac{4}{5}$ سم، اكتب هذا الطول في صورة كسر عشرى ؟					
١٠	أ	٥,٥ سم	ب	٥,٦ سم	ج	٥,٧ سم
بييع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر هي: فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ، فطائر بالبيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاثة العرض ؟						
١١	أ	٣ طرق	ب	٤ طرق	ج	٥ طرق
مع خديجة ١٦ فطيرة، أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي، فما نصيب كل طالبة ؟						
١٢	أ	١ $\frac{2}{3}$	ب	٢ $\frac{1}{3}$	ج	٢ $\frac{2}{3}$
ظلل سعود ٠٠٢٥ من الشكل الآتي : أي كسر في أبسط صورة يمثل الجزء المظلل ؟						
						
١	أ	١ $\frac{1}{2}$	ب	٢ $\frac{5}{10}$	ج	٤ $\frac{1}{4}$

السؤال الثاني : أجب على الأسئلة التالية :

١ - أجري مسح للفاكهة المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص فأختار $\frac{1}{2}$ منهم الموز، و $\frac{1}{10}$ التفاح، و $\frac{2}{5}$ البرتقال ما الفاكهة التي اختارها أكثر عدد من الأشخاص؟

٢ - حدد الكسر الذي يختلف عن الكسور الثلاثة الأخرى ووضح إجابتك؟

$\frac{22}{50}$	$\frac{4}{20}$	$\frac{10}{20}$	$\frac{6}{10}$
-----------------	----------------	-----------------	----------------

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة في كلّ ما يأتي :

۷

- (١) للمقارنة بين الكسرتين $\frac{1}{10}$ و $\frac{1}{8}$ نلاحظ أن $\frac{1}{10} < \frac{1}{8}$

(٢) (ق،م،أ) لأي عددين زوجيين هو عدد زوجي دائمًا.

(٣) يُقال إن الكسر في أبسط صورة إذا كان القاسم المشترك الأكبر لهما هو ١.

انتهت الأسئلة بال توفيق والنجاح



النوع	التاريخ	المادة
٢٠	١١	رياضيات
الصف /	نموذج الإجابة	ال السادس
		الاسم /

مستعينة بالله أقرئي الأسئلة جيداً واهتمي بنظافة الورقة ثم أجب على الأسئلة الآتية : ١٢

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول الحرف الدال عليها :

يرتب ماجد ٨ صور كبيرة و ١٢ صورة متوسطة و ٦ صورة صغيرة في صفحات ، حيث يضع العدد نفسه من كل نوع في كل صفحة، فما أكبر عدد من الصور سيضعها ماجد في الصفحة الواحدة؟

٦

د

٥

ج

٤

ب

٣

١

أكتب العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين : $\frac{1}{2} = \frac{1}{\underline{8}}$

٢

د

٣

ج

٤

ب

٥

٢

لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة ، باع منها ٦ سيارات ، أكتب الكسر الدال على عدد السيارات التي باعها في أبسط صورة؟

$\frac{1}{4}$

د

$\frac{2}{3}$

ج

$\frac{1}{3}$

ب

$\frac{1}{2}$

٣

(م.م.أ) للأعداد ٣ ، ٥ ، ٧ هو

١١٣

د

١١٠

ج

١٠٥

ب

١٠٠

٤

يكتب $\frac{6}{9}$ الكسر في أبسط صورة كالتالي :

$\frac{1}{9}$

د

$\frac{1}{3}$

ج

$\frac{2}{3}$

ب

$\frac{3}{4}$

٥

ضرب عدد كلٍّي أصغر من ١٠ في العدد ٨٠ . و جمع ٤٠ إلى ناتج الضرب فكان الجواب ٢٠ ، فما هذا العدد؟

١٠

د

٩

ج

٨

ب

٧

٦

الكسر الغير فعلي للعدد الكسري $\frac{5}{6}$ هو

$\frac{66}{6}$

د

$\frac{36}{6}$

ج

$\frac{45}{6}$

ب

$\frac{23}{6}$

٧

شاهد اسماعيل زميله ماجد في المكتبة العامة في أحد الأيام، فإذا كان اسماعيل يزور المكتبة كل ٤ أيام، وماجد كل ١٠ أيام، فبعد كم يوم سيزورانها معاً في المرة القادمة؟

٢٢ يوماً

د

٢٠ يوماً

ج

١٥ يوماً

ب

١٠ أيام

٨

طول مفكرة جيب صغيرة $\frac{4}{5}$ سم، اكتب هذا الطول في صورة كسر عشرى ؟

٩

٥,٨ سم

د

٥,٧ سم

ج

٥,٦ سم

ب

٥,٥ سم

أ

يباع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر هي: فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ، فطائر بالبيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاثة العرض ؟

١٠

٦ طرق

د

٥ طرق

ج

٤ طرق

ب

٣ طرق

أ

مع خديجة ١٦ فطيرة، أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي، فما نصيب كل طالبة ؟

١١

$\frac{1}{2}$

د

$\frac{2}{3}$

ج

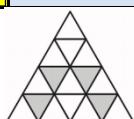
$\frac{1}{3}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

ظلل سعود ٢٥ .٠ من الشكل الآتي



١٢

$\frac{1}{4}$

د

$\frac{4}{16}$

ج

$\frac{25}{100}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

السؤال الثاني : أجب على الأسئلة التالية :

٥

١ - أجري مسح لفاكهه المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص فاختار $\frac{7}{20}$ منهم الموز، و $\frac{1}{10}$ التفاح، و $\frac{2}{5}$ البرتقال ما الفاكهة التي اختارها أكثر عدد من الأشخاص ؟

البرتقال اكثـر فاكـهة
اختـارـها الاشـخاص

$\frac{8}{20}$ ، $\frac{2}{20}$ ، $\frac{7}{20}$

$$\frac{8}{20} = \frac{4 \times 2}{4 \times 5} = \frac{2}{5} \quad \frac{2}{20} = \frac{2 \times 1}{2 \times 10} = \frac{1}{10}$$

٢ - حدد الكسر الذي يختلف عن الكسور الثلاثة الأخرى ووضح إجابتك ؟

$\frac{22}{55}$

$\frac{4}{20}$

$\frac{10}{25}$

$\frac{6}{15}$

لأن ناتج التبسيط للكسر $\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$ ، وبقية الكسور ناتج تبسيطها = $\frac{2}{5}$

$$\frac{1}{5} = \frac{4 \div 4}{4 \div 20} = \frac{4}{20}$$

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة في كلًّا مما يأتي :

٣

(✗) (✓) للمقارنة بين الكسرتين $\frac{1}{10} < 0,8$ نلاحظ أن $\frac{1}{10} > 0,8$

(✓) (✗) (✗) لأي عدين زوجيين هو عدد زوجي دائمًا.

(✗) (✓) يُقال إن الكسر في أبسط صورة إذا كان القاسم المشترك الأكبر لهما هو ١ .

انتهت الأسئلة بال توفيق والنجاح

الدرجة	اسم الطالب			الى
	الصف	الرياضيات	المادة	الى
٢٠	(٦ / ٦)	الزمن	التاريخ	٢٠
٤٥ دقيقة				
ورقة عمل منتصف الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٥ هـ				مدرسة الدفي الابتدائية
استعن بالله ، ثم أجب عن الأسئلة التالية				السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية
٢٠				القاسم المشترك الأكبر للعددين (٨ ، ٣٢) هو
٣٠	ج	٢٤	ب	٨
				$\frac{\boxed{}}{24} = \frac{2}{8}$
١٠	ج	٦	ب	٢
عند كتابة الكسر $\frac{4}{1}$ في أبسط صورة يكون الجواب هو				٣
$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{2}{10}$
عند تحويل العدد الكسري $(\frac{1}{8})$ إلى كسر غير اعتيادي فإن الناتج هو				٤
$\frac{41}{8}$	ج	$\frac{31}{8}$	ب	$\frac{30}{8}$
عند تحويل الكسر $(\frac{31}{5})$ إلى عدد كسري فإن الناتج هو				٥
$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{6}{7}$	ب	$\frac{1}{5}$
المضاعف المشترك الأصغر للعددين (٣ ، ٥) هو				٦
١٥	ج	١٠	ب	٧
عند مقارنة الكسرتين $\frac{1}{4}$ و $\frac{3}{5}$ فإن الإشارة المناسبة هي				٧
=	ج	>	ب	<
عند كتابة الكسر العشري ٠.٧ على صورة كسر اعتيادي فإن الناتج الصحيح هو				٨
$\frac{7}{1000}$	ج	$\frac{7}{100}$	ب	$\frac{7}{10}$

٩	عند كتابة الكسر العشري $2,75$ على صورة عدد كسري فإن الناتج الصحيح هو				
	$\frac{75}{100}$	ج	$\frac{75}{1000}$	ب	$\frac{5}{7}$
١٠	عند كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{8}{10}$ على صورة كسر عشري فإن الناتج الصحيح هو				
	.008	ج	.0,8	ب	8

الفصل	الاسم	الصف

أ ب ج

١
 ٢
 ٣
 ٤
 ٥
 ٦
 ٧
 ٨
 ٩
 ١٠

هذه المنطقة خاصة بتنظيل الإجابات وكتابة
الاسم والصف فقط.

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

الدرجة	اسم الطالب		
	الصف	المادة	الرقم
٢٠	(٦ / ٦) ٤٥ دقيقة	الرياضيات التاريخ	الزمن

الهيئة الملكية بالجبيل
ادارة التعليم العالي
Royal commission in Jubail
General Education Department



مدرسة الدفي الابتدائية

ورقة عمل منتصف الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٥ هـ

استعن بالله ، ثم أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية

٢٠

القاسم المشترك الأكبر للعددين (٨ ، ٣٢) هو

٣٠

ج

٢٤

ب

٨

١

$$\frac{\boxed{}}{24} = \frac{2}{8}$$

١٠

ج

٦

ب

٢

٢

عند كتابة الكسر $\frac{4}{1}$ في أبسط صورة يكون الجواب هو

$\frac{5}{7}$

ج

$\frac{2}{5}$

ب

$\frac{2}{10}$

٣

عند تحويل العدد الكسري $(\frac{1}{8})$ إلى كسر غير اعتيادي فإن الناتج هو

$\frac{41}{8}$

ج

$\frac{31}{8}$

ب

$\frac{30}{8}$

٤

عند تحويل الكسر $(\frac{31}{5})$ إلى عدد كسري فإن الناتج هو

$\frac{2}{6}$

ج

$\frac{6}{7}$

ب

$\frac{1}{5}$

٥

المضاعف المشترك الأصغر للعددين (٥ ، ٣) هو

١٥

ج

١٠

ب

٧

٦

عند مقارنة الكسرتين $\frac{1}{4}$ و $\frac{3}{5}$ فإن الإشارة المناسبة هي

=

ج

>

ب

<

٧

عند كتابة الكسر العشري ٠.٧ على صورة كسر اعتيادي فإن الناتج الصحيح هو

$\frac{7}{1000}$

ج

$\frac{7}{100}$

ب

$\frac{7}{10}$

٨

عند كتابة الكسر العشري $2,75$ على صورة عدد كسري فإن الناتج الصحيح هو

$$\frac{75}{100}$$

ج

$$\frac{75}{1000}$$

ب

$$\frac{5}{7}$$

٩

عند كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{8}{10}$ على صورة كسر عشري فإن الناتج الصحيح هو

.008

ج

.0,8

ب

٨

١٠

أ

هذه المنطقة خاصة بتنظيل الإجابات وكتابة
الاسم والصف فقط.

		الاسم
الفصل		الصف

أ ب ج

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

١٠

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار مادة : الرياضيات ، للصف : السادس ، منتصف الفصل الدراسي الثاني

الصف: اسم الطالبة:



أختارى الإجابة الصحيحة مما يأتى :

القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٢ ، ١٨ هو			١
٨) ج)	٦) ب)	٤) أ)	
حديقة مستطيلة الشكل طولها $\frac{1}{2} 100$ م تقربيا ، يكتب طول هذه الحديقة في صورة كسر غير فعلى			٢
$\frac{20}{2}$) ج)	$\frac{100}{2}$) ب)	$\frac{120}{10}$) أ)	
المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو			٣
١٥) ج)	٢٠) ب)	٣٠) أ)	
العدد المناسب في الفراغ <input type="text"/> ليكون الكسران $\frac{4}{3} = \frac{3}{?}$ متكافئين هو			٤
٥٥) ج)	٥٠) ب)	١٥) أ)	
الكسر الغير فعلى $\frac{8}{8}$ يكتب بصورة عدد كسري او عدد كلي فانه يساوي			٥
١) ج)	صفر) ب)	٨) أ)	
الكسر $\frac{6}{9}$ يكتب في ابسط صورة			٦
في ابسط صورة) ج)	$\frac{3}{?}$) ب)	$\frac{2}{3}$) أ)	
لدى مها اختبار مكون من ٣ أسئلة من نوع صواب وخطأ ، بكم طريقة يمكنها الإجابة			٧
٧) ج)	٦) ب)	٥) أ)	
الاشارة المناسبة لمقارنة الكسرتين $\frac{1}{4} \quad \frac{3}{7}$ <input type="text"/>			٨
=) ج)	>) ب)	<) أ)	
يكتب الكسر العشري ٤ . ٠ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة			٩
$\frac{4}{5}$) د)	$\frac{2}{5}$) ب)	$\frac{4}{10}$) أ)	
يكتب الكسر العشري $\frac{9}{10}$ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة			١٠
٩) ج)	٠ , ٩) ب)	١٠ , ٩) أ)	

نموذج الإجابة

الصف:

VIS
2

اسم الطالبة:

أختارى الإجابة الصحيحة مماثلًا :

$$\begin{array}{r} 2 \times 3 \\ 6 \times 2 \\ \hline 12 \times 1 = 12 \\ 6 \times 3 \\ 9 \times 2 \\ \hline 18 \times 1 = 18 \end{array}$$

$$6 \times 10308 = 6$$

القاسم المشترك الأكبر للعددين 12 ، 18 هو 6

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٤

حديقة مستطيلة الشكل طولها $\frac{1}{2} 100$ م تقريباً ، يكتب طول هذه الحديقة في صورة كسر غير فعلى

$$\frac{40}{x} = \frac{1+100 \times 2}{3}$$

(ج) ٢١

(ب) ١٠٠

(أ) ١٢٠

$$30 \cdot 62461861366$$

$$30 \cdot 624610 = 10$$

(ج) ١٥

(ب) ٢٠

(أ) ٣٠

العدد المناسب في الفراغ ليكون الكسران $\frac{4}{5}$ $\frac{10}{12}$ مكافعين هو

(ج) ٥٥

(ب) ٥٠

(أ) ١٥

الكسر الغير فعلى $\frac{8}{8}$ يكتب بصورة عدد كسري او عدد كلي فاته يساوى

(ج) ١

(ب) صفر

(أ) ٨

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

(ج) في ابسط صورة

(ب) $\frac{2}{3}$

(أ) $\frac{2}{3}$

لدى منها اختبار مكون من ٣ أسئلة من نوع صواب وخطأ ، بكم طريقة يمكنها الإجابة .

✓	✓	✓
✗	✓	✓
✓	✗	✓
✗	✗	✓
✓	✓	✗

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٥

$$\frac{7}{28} < \frac{15}{48}$$

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

(ج) ٨

(ب) >

(أ) <

يكتب الكسر العشري ٠.٤ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة

(د) $\frac{4}{5}$

(ب) $\frac{2}{5}$

(أ) $\frac{4}{10}$

يكتب الكسر العشري ٠.٩ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة

(ج) ٩

(ب) ٠.٩

(أ) ١٠،٩

٢٠

أسئلة اختبار الفصلين: (٤ ، ٥) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤هـ

.....

الصف السادس /

اسم الطالبة :

س ١ / اختياري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ - ١٠ بوضع خط تحتها ..

- ١- القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٣ ، ٦ هو:

٤

٣

٢

١

- ٢- الكسر المكتوب في أبسط صورة مما يأتي هو:

 $\frac{2}{14}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{4}{1}$

- ٣- الترتيب الصحيح للكسور تنازلياً هو:

 $\frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}$ - ٤- العدد الكسري المكافئ للكسر الغير فعلي $\frac{7}{3}$ هو: $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$

- ٥- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٥ ، ٧ هو.....

٣٥

٣٠

٢٥

٢٠

- ٦- يبلغ طول كتاب ١٠,٧ سم ، طول هذا الكتاب في صورة عدد كسري هو.....

 $\frac{5}{6}$ سم $\frac{7}{9}$ سم $\frac{1}{7}$ سم $\frac{7}{1}$ سم

- ٧- الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين جدة و الطائف هي :

كلم

م

سم

ملم

- ٨- = $\frac{3}{3}$ $\frac{1}{3}$

٣

١

٠,٣

- ٩- ليصبح الكسران متكافئين هو: العدد المناسب في $\frac{2}{21} = \frac{2}{7}$

١٤

١٢

٨

٦

- ١٠- الكسر العشري المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{4}{25}$ هو:

٠,٢١

٠,٦

٠,١٦

٠,١

- ١١- الوحدة المناسبة لقياس سعة حوض السباحة هي.....

سم

ل

كجم

مل

- ١٢- الوحدة المناسبة لقياس كتلة حبة البرتقال هي

ل

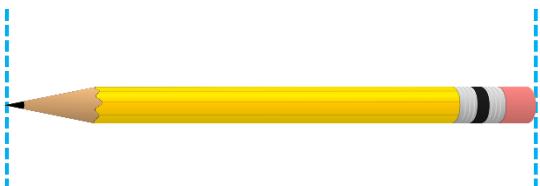
كجم

جم

ملجم

س٢ / دارت ليلى و سلمى حول الحديقة من نقطة بداية ، إذا استغرقت ليلى ١٠ دقائق في الدورة الكاملة ، بينما استغرقت سلمى ٨ دقائق . فبعد كم دقيقة تلتقي الاثنتان معاً عند نقطة البداية أول مرة؟

س٤ / أوجدي طول الشكل التالي (مستعملة المسطرة)



س٣ / اكتب العدد المناسب في الفراغ لكل مما يأتي:

$$\text{ملجم} = 47 \text{ جم}$$

$$1123 \text{ سم} = \text{م}$$

$$\text{مل} = 5$$

س٥ / قارني بين كل مما يأتي مستعملة: ($>$ ، $<$ ، $=$) ..

$$1\frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{2} \quad \boxed{} \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{9} \quad \boxed{} \quad \frac{2}{3}$$

س٦ / اكتب الكسر التالي في أبسط صورة ..

$$\frac{3}{12}$$

انتهت الأسئلة

دعواي لكن بال توفيق

٢٠

أسئلة اختبار الفصلين: (٤ ، ٥) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤هـ

نموذج اجابة

اسم الطالبة :

الصف السادس /

١٢

درجة واحدة لكل فقرة

س ١ / اختياري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ - ١٠ بوضع خط تحتها ..

- ١- القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ٣ ، ٦ هو:

٤

٣

٢

١

- ٢- الكسر المكتوب في أبسط صورة مما يأتي هو:

 $\frac{2}{14}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{4}{1}$

- ٣- الترتيب الصحيح للكسور تنازلياً هو:

 $\frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}$ - ٤- العدد الكسري المكافئ للكسر الغير فعلي $\frac{7}{3}$ هو: $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$

- ٥- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين: ٥ ، ٧ هو.....

٣٥

٣٠

٢٥

٢٠

- ٦- يبلغ طول كتاب ١٠,٧ سم ، طول هذا الكتاب في صورة عدد كسري هو.....

 $\frac{5}{6}$ سم $\frac{7}{9}$ سم $\frac{1}{7}$ سم $\frac{7}{1}$ سم

- ٧- الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين جدة و الطائف هي :

كلم

م

سم

ملم

..... = $\frac{3}{3}$ - ٨- $\frac{1}{3}$

٣

١

٠,٣

- ٩- ليصبح الكسران متكافئين هو: العدد المناسب في $\boxed{\quad}$ $\frac{2}{21} = \frac{2}{7}$

١٤

١٢

٨

٦

- ١٠- الكسر العشري المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{4}{25}$ هو:

٠,٢١

٠,٦

٠,١٦

٠,١

- ١١- الوحدة المناسبة لقياس سعة حوض السباحة هي.....

سم

ل

كجم

مل

- ١٢- الوحدة المناسبة لقياس كتلة حبة البرتقال هي

ل

كجم

جم

ملجم

س / ٢ دارت ليلى و سلمى حول الحديقة من نقطة بداية ، إذا استغرقت ليلى ١٠ دقائق في الدورة الكاملة ، بينما استغرقت سلمى ٨ دقائق . فبعد كم دقيقة تلتقي الاثنتان معاً عند نقطة البداية أول مرة؟

١,٥

$$5 \times 2 = 10$$

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

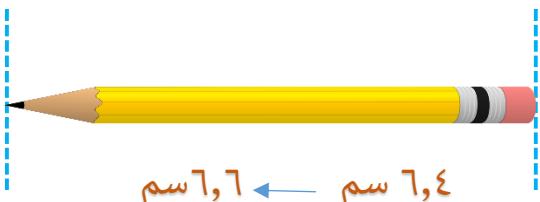
$$\text{م.أ. هو : } 5 \times 2 \times 2 = 40$$

إذًا تلتقيان معاً بعد ٤٠ دقيقة عند نقطة البداية أول مرة

س / ٤ أوجدي طول الشكل التالي (مستعملة المسطورة)

س / ٣ اكتب العدد المناسب في الفراغ لكل مما يأتي:

١



١

$$\frac{15}{8} = \frac{7+8 \times 1}{8} = 1 \frac{7}{8}$$

١,٥

$$47 \text{ جم} = \frac{4700}{100} \text{ ملجم}$$

$$11,23 \text{ سم} = \frac{1123}{100} \text{ م}$$

$$5 \text{ ل} = \frac{5000}{1000} \text{ مل}$$

س / ٥ اكتب بين كل مما يأتي مستعملة: (<، >، =)

س / ٤ قارني بين كل مما يأتي مستعملة: (<، >، =)

١

١

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

١

$$\frac{5}{9} < \frac{2}{3}$$

س / ٦ اكتب الكسر التالي في أبسط صورة ..

١

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

انتهت الأسئلة

دعواي لكن بالتوفيق