

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين



موقع
حلول كتبي

<https://huluktby.net>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

اختبار الفترة الأولى من الفترة الدراسية الثانية للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٢٠

المادة: رياضيات
الزمن: حصة دراسية

الدرجة

٣٠

الصف السادس:

اسم الطالب:

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١٠

قرب الكسر $\frac{5}{6}$ إلى أقرب نصف:

١	أ	ب	ج	د	٢
	صفر	$\frac{1}{2}$	١		

ناتج جمع $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ في أبسط صورة هو:

٢	أ	ب	ج	د	١
	$\frac{7}{18}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{7}{9}$		

عند طرح $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ يكون الناتج في أبسط صورة هو:

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

المقام المشترك الأصغر (أ.م.أ) للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو:

٤	أ	ب	ج	د	٣
	٥	٦	٢		

ناتج ضرب $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$ في أبسط صورة هو:

٥	أ	ب	ج	د	$\frac{4}{7}$
	$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$		

أفضل تقدير لناتج ضرب $\frac{1}{8} \times 15$ هو:

٦	أ	ب	ج	د	٨
	٢	٤	١٦		

الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو:

٧	أ	ب	ج	د	$\frac{17}{5}$
	$\frac{7}{5}$	$\frac{15}{5}$	$\frac{32}{5}$		

مقلوب العدد الكسري $1\frac{1}{3}$ هو:

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

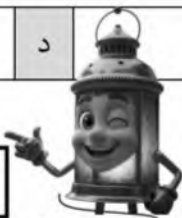
ناتج قسمة $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو:

٩	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{2}$
	٢	$\frac{2}{9}$	١		

أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{12} + \frac{8}{9}$ هو:

١٠	أ	ب	ج	د	١
	صفر	$\frac{1}{2}$	٢		

تابع باقي الأسئلة



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

٣

١	عند جمع الكسور غير المتشابهة، نجمع البسطين ونجمع المقامات مباشرة .	()
٢	الكسر $\frac{1}{3}$ يُقرب إلى الصفر .	()
٣	لضرب كسرين، يجب أولاً توحيد المقامات .	()
٤	في عملية قسمة الكسور، نحول القسمة إلى ضرب ونقلب الكسر الثاني .	()

٨

السؤال الثالث: أجب عن المسائل التالية :

■ أوجد الناتج في أبسط صورة: $2\frac{1}{4} - 4\frac{1}{3}$

الحل :

■ أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة: $\frac{3}{8} \times \frac{2}{3}$

الحل :

■ إذا كانت س = $\frac{9}{10}$ ، ص = $1\frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص ؟

الحل :

■ اكتب العدد الكسري $5\frac{3}{4}$ في صورة كسر غير فعلي .

الحل :

انتهت الأسئلة ، بالتوفيق والنجاح
معلم المادة: أ.



المادة: رياضيات
الزمن: حصة دراسية

نموذج الاجابة

الدرجة

٣٠

الصف السادس:

اسم الطالب:

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

قرب الكسر $\frac{5}{7}$ إلى أقرب نصف:

١	أ	ب	ج	د	٢
	صفر	$\frac{1}{2}$	١		

ناتج جمع $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ في أبسط صورة هو:

٢	أ	ب	ج	د	١
	$\frac{7}{18}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{7}{9}$		

عند طرح $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ يكون الناتج في أبسط صورة هو:

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

المقام المشترك الأصغر (أ.م.أ) للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو:

٤	أ	ب	ج	د	٣
	٥	٦	٢		

ناتج ضرب $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$ في أبسط صورة هو:

٥	أ	ب	ج	د	$\frac{4}{7}$
	$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$		

أفضل تقدير لناتج ضرب $\frac{1}{8} \times 15$ هو:

٦	أ	ب	ج	د	٨
	٢	٤	١٦		

الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو:

٧	أ	ب	ج	د	$\frac{17}{5}$
	$\frac{7}{5}$	$\frac{15}{5}$	$\frac{32}{5}$		

مقلوب العدد الكسري $1\frac{1}{3}$ هو:

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

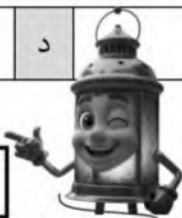
ناتج قسمة $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو:

٩	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{2}$
	٢	$\frac{2}{9}$	١		

أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{12} + \frac{8}{9}$ هو:

١٠	أ	ب	ج	د	١
	صفر	$\frac{1}{2}$	٢		

تابع باقي الأسئلة





■ أوجد الناتج في أبسط صورة: $2\frac{1}{4} - 4\frac{1}{2}$

..... الحل : $\frac{1}{4} = 2\frac{1}{4} - 2\frac{2}{4} = 2\frac{1}{4} - 2\frac{2 \times 1}{2 \times 4}$

■ أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة: $\frac{3}{8} \times \frac{2}{3}$

..... الحل : $\frac{1}{4} = \frac{6 \div 6}{6 \div 24} = \frac{3 \times 2}{8 \times 3}$

■ إذا كانت $s = \frac{9}{10}$ ، $v = \frac{1}{3}$ ، فما قيمة s ص ؟

الحل: ... $1 \frac{1}{5} = \frac{6}{5} = \frac{6 \div 36}{5 \div 36} = \frac{4}{3} \times \frac{9}{10}$

■ اكتب العدد الكسري $\frac{3}{5}$ في صورة كسر غير فعلي .

..... $\frac{23}{4} = \frac{3 + (0 \times 4)}{4}$... الحل :



انتهت الأسئلة ، بالتوفيق والنجاح
معلم المادة: أ.



مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٢٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي (الفترة ١ - الفصل الدراسي الثاني) هـ

اسم الطالب		الصف	سادس /
------------	-------	------	--------------

السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :	٨
----------	------------------------	---

١	قرب العدد الكسري $\frac{2}{3}$ إلى أقرب نصف :	
أ	٧	ب
ج	٦	د
هـ	$٦\frac{1}{2}$	

٢	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$	
أ	$\frac{3}{7}$	ب
ج	$\frac{1}{7}$	د
هـ	$\frac{3}{14}$	

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$	
أ	$\frac{4}{15}$	ب
ج	$\frac{2}{5}$	د
هـ	$\frac{1}{2}$	

٤	أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة : $١\frac{1}{4} - ٥\frac{3}{4}$	
أ	$٤\frac{2}{4}$	ب
ج	$٤\frac{1}{2}$	د
هـ	$\frac{18}{4}$	

٥	قدّر ناتج الضرب : $٢١ \times \frac{3}{4} \approx$	
أ	١٠	ب
ج	١٢	د
هـ	١٥	

٦	اكتب معدّل (طباعة ٣٦ كلمة في دقيقتين) في صورة معدّل وحدة :	
أ	١٨ كلمة في الدقيقة	ب
ج	١٥ كلمة في الدقيقة	د
هـ	٣٦ كلمة في الدقيقة	

٧	أوجد قيم (ن) من خلال التناسب الآتي : $\frac{20}{18} = \frac{ن}{9}$	
أ	ن = ٢	ب
ج	ن = ٥	د
هـ	ن = ١٠	

٨	١٢ قالباً أحمر اللون من بين ٢٠ قالباً .. اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :	
أ	$\frac{3}{5}$	ب
ج	$\frac{12}{20}$	د
هـ	$\frac{6}{10}$	



الإجابة

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ مقلوب الكسر : $\frac{2}{5}$ هو : $\frac{5}{2}$ ٢ ك = ٥ في التناسب $\frac{6}{16} = \frac{ك}{8}$

٣ التناسب هو معادلة تبين أن نسبتين أو معدّلين متساويان.

٤ لجمع كسرين متشابهين ، اجمع بسطيهما ، واستعمل المقام نفسه في المجموع.

٥ الرمز $\approx$ يعني يساوي تقريبا.

أوجد ناتج الضرب أو القسمة في كل مما يأتي ، ثم اكتبه في أبسط صورة :

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{8}{3}$$

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

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

٢٥ ، ٢٤ ، ٢٢ ، ١٩ ،

موقع
حلول كتبي

مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ
المادة: رياضيات
الزمن: ٢٥ دقيقة

نموذج الإجابة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي (الفترة ١ - الفصل الدراسي الثاني) هـ

اسم الطالب		الصف	سادس /
------------	-------	------	--------------

السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :	٨
----------	------------------------	---

١	قرب العدد الكسري $\frac{2}{3}$ إلى أقرب نصف :	أ	٧	ب	٦	ج	$٦\frac{1}{2}$
---	---	---	---	---	---	---	----------------

٢	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} =$	أ	$\frac{3}{7}$	ب	$\frac{1}{7}$	ج	$\frac{3}{14}$
---	--	---	---------------	---	---------------	---	----------------

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{1}{5} + \frac{3}{10} =$	أ	$\frac{4}{15}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{2}$
---	---	---	----------------	---	---------------	---	---------------

٤	أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة : $١\frac{1}{4} - ٥\frac{3}{4} =$	أ	$٤\frac{2}{4}$	ب	$٤\frac{1}{2}$	ج	$\frac{18}{4}$
---	--	---	----------------	---	----------------	---	----------------

٥	قدّر ناتج الضرب : $٢١ \times \frac{3}{4} \approx$	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥
---	---	---	----	---	----	---	----

٦	اكتب معدّل (طباعة ٣٦ كلمة في دقيقتين) في صورة معدّل وحدة : ١٨ كلمة في الدقيقة	أ	١٨ كلمة في الدقيقة	ب	١٥ كلمة في الدقيقة	ج	٣٦ كلمة في الدقيقة
---	--	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

٧	أوجد قيم (ن) من خلال التناسب الآتي : $\frac{20}{18} = \frac{ن}{9}$	أ	$ن = ٢$	ب	$ن = ٥$	ج	$ن = ١٠$
---	--	---	---------	---	---------	---	----------

٨	١٢ قالباً أحمر اللون من بين ٢٠ قالباً .. اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :	أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{12}{20}$	ج	$\frac{6}{10}$
---	---	---	---------------	---	-----------------	---	----------------



الإجابة	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :
✓	١ مقلوب الكسر : $\frac{2}{5}$ هو : $\frac{5}{2}$
✗	٢ ك = ٥ في التناسب $\frac{6}{16} = \frac{ك}{8}$
✓	٣ التناسب هو معادلة تبين أن نسبتين أو معدّلين متساويان.
✓	٤ لجمع كسرين متشابهين ، اجمع بسطيهما ، واستعمل المقام نفسه في المجموع.
✓	٥ الرمز $\approx$ يعني يساوي تقريبا.

أوجد ناتج الضرب أو القسمة في كل مما يأتي ، ثم اكتبه في أبسط صورة :

$$\frac{3}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{3} \div \frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \div \frac{1}{3} = \frac{5}{6} \times \frac{2}{5}$$

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

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

.....١٥..... ، ١٩ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني عام ١

الصف المستهدف							
السادس الابتدائي							
اسم الطالب / هـ							
1- تقريب العدد $\frac{1}{12}$ إلى أقرب نصف هو							
أ	٨	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	صفر
2- تقريب العدد $\frac{3}{8}$ إلى أقرب نصف هو							
أ	$\frac{1}{2}$	ب	١	ج	صفر	د	٢
3- ناتج جمع $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$ في أبسط صورة							
أ	٦	ب	١	ج	٥	د	٧
4- ناتج طرح $\frac{2}{9} - \frac{5}{9}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	٣	د	٧
5- ناتج طرح $\frac{1}{4} - \frac{5}{8}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{4}{8}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{1}{2}$
6- ناتج طرح $\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$3\frac{1}{2}$	د	$2\frac{4}{5}$
7- تقدير ناتج ضرب $16 \times \frac{1}{5}$							
أ	٩	ب	٧	ج	٦	د	٣
8- ناتج ضرب $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$							
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{7}{2}$
9- إذا كانت $\frac{2}{5} = \frac{3}{x}$ ، فاحسب قيمة $\frac{3}{x}$							
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{9}{10}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{1}{10}$
10- مقلوب العدد $\frac{3}{5}$							
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{5}{3}$	ج	٣	د	٥
١١- ناتج قسمة $\frac{3}{8} \div \frac{1}{4}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{2}$
١٢- ناتج قسمة $2\frac{1}{3} \div 4\frac{1}{5}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	$1\frac{4}{5}$	د	$\frac{1}{5}$

اجيبي حسب المطلوب:

٣- يبين الجدول أدناه بعض مكونات عجينة فطيرة عائلية إذا أرادت سارة عمل عجينة لأربع فطائر فكم كوباً من

طحين	ماء	زبدة
$3\frac{1}{4}$ أكواب	$2\frac{2}{3}$ كوب	$\frac{1}{4}$ كوب

الماء تحتاج؟

أ- المعطيات.....

ب- المطلوب.....

ج- طريقة الحل المناسبة.....

د- الحل.....

الرياضيات ليست أرقاماً فقط..... بل تفكير جميل وعقل مبدع مثل عقلك صغيرتي

انتهت الأسئلة معلمتك/أمل الحارثي

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني عام

الصف المستهدف		السادس الابتدائي		اسم الطالب / هـ	
1- تقريب العدد $\frac{1}{12}$ إلى أقرب نصف هو					
أ	٨	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$
د	صفر				
2- تقريب العدد $\frac{3}{8}$ إلى أقرب نصف هو					
أ	$\frac{1}{2}$	ب	١	ج	صفر
د	٢				
3- ناتج جمع $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$ في أبسط صورة					
أ	٦	ب	١	ج	٥
د	٧				
4- ناتج طرح $\frac{2}{9} - \frac{5}{9}$ في أبسط صورة					
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	٣
د	٧				
5- ناتج طرح $\frac{1}{4} - \frac{5}{8}$ في أبسط صورة					
أ	$\frac{4}{8}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{3}{8}$
د	$\frac{1}{2}$				
6- ناتج طرح $\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$ في أبسط صورة					
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$3\frac{1}{2}$
د	$2\frac{4}{5}$				
7- تقدير ناتج ضرب $16 \times \frac{1}{5}$					
أ	٩	ب	٧	ج	٦
د	٣				
8- ناتج ضرب $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$					
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{7}{2}$				
9- إذا كانت $\frac{2}{5} = \frac{3}{x}$ ، فاحسب قيمة x					
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{9}{10}$	ج	$\frac{3}{8}$
د	$\frac{1}{10}$				
10- مقلوب العدد $\frac{3}{5}$					
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{5}{3}$	ج	٣
د	٥				
11- ناتج قسمة $\frac{3}{8} \div \frac{1}{4}$ في أبسط صورة					
أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{3}$
د	$\frac{1}{2}$				
12- ناتج قسمة $2\frac{1}{3} \div 4\frac{1}{5}$ في أبسط صورة					
أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	$1\frac{4}{5}$
د	$\frac{1}{5}$				

اجيبي حسب المطلوب:

٣- يبين الجدول أدناه بعض مكونات عجينة فطيرة عائلية إذا أرادت سارة عمل عجينة لأربع فطائر فكم كوباً من

طحين	ماء	زبدة
٣ ١/٢ أكواب	٢ ٢/٣ كوب	١/٢ كوب

الماء تحتاج؟

أ- المعطيات..... مقدار الطحين والماء والزبدة لكل فطيرة عائلية

ب- المطلوب..... كم كوباً من الماء تحتاج سارة لعمل عجينة لأربع فطائر؟

ج- طريقة الحل المناسبة..... عملية الضرب

د- الحل.....

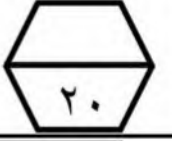
$$\frac{1 \frac{1}{2}}{3} = \frac{3}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{3 \times 1}{2 \times 3} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

نقول

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

الرياضيات ليست أرقاماً فقط..... بل تفكير جميل وعقل مبدع مثل عقلك صغيرتي

انتهت الأسئلة معلميكم/أمل الحارثي



اختبار (الفصل ٦ - العمليات على الكسور الاعتيادية) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي

هـ اسم الطالب :

١	ضع علامة $\checkmark$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $\times$ أمام العبارة الخاطئة
أ	في تقريب الكسور إذا كان البسط قريباً من نصف المقام ، فنقرب الكسر إلى صفر
ب	لجمع كسرين متشابهين أجمع بسطيهما و أجمع مقاميهما
ج	لإيجاد ناتج ضرب كسرين فإنني اضرب البسطين واضرب المقامين .
٢	قرب كل كسر فيما يأتي إلى صفر ، أو إلى $\frac{1}{4}$ أو ١
	$\frac{5}{6}$ $\frac{2}{14}$ $\frac{5}{9}$ ٣
٣	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :
	$\frac{3}{9} + \frac{4}{9}$ $\frac{7}{17} - \frac{15}{17}$
٤	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :
	$\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$ $\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$
٥	ما ناتج الجمع : $3\frac{1}{4} + 2\frac{2}{5}$
	أ $5\frac{13}{20}$ ب $5\frac{13}{20}$ ج $6\frac{3}{9}$ د $5\frac{3}{9}$
٦	قدر ناتج الضرب : $20 \times \frac{1}{7}$
	أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٧
٧	أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :
	$\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}$ $3\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4}$
٨	مقلوب $\frac{6}{7}$ هو :
	أ ٦ ب $\frac{7}{6}$ ج ٧ د $\frac{6}{7}$
٩	أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :
	$\frac{3}{8} \div \frac{2}{7}$ $\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{4}$

ابو نوري

نموذج الاجابة

اختبار (الفصل ٦ - العمليات على الكسور الاعتيادية) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي

اسم الطالب :

٢٠

ضع علامة $\checkmark$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $\times$ أمام العبارة الخاطئة	
أ	في تقريب الكسور إذا كان البسط قريبا من نصف المقام ، فنقرب الكسر إلى صفر
ب	لجمع كسرين متشابهين أجمع بسطيهما و أجمع مقاميهما
ج	لإيجاد ناتج ضرب كسرين فإنني اضرب البسطين واضرب المقامين .

٢	قرب كل كسر فيما يأتي إلى صفر ، أو إلى $\frac{1}{2}$ أو ١						
	<table><tr><td>$\frac{5}{6}$</td><td>$\frac{2}{14}$</td><td>$\frac{5}{9}$</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{14}$	$\frac{5}{9}$			
$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{14}$	$\frac{5}{9}$					
.....							

٣	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :				
	<table><tr><td>$\frac{3}{9} + \frac{4}{9}$</td><td>$\frac{7}{17} - \frac{10}{17}$</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	$\frac{3}{9} + \frac{4}{9}$	$\frac{7}{17} - \frac{10}{17}$		
$\frac{3}{9} + \frac{4}{9}$	$\frac{7}{17} - \frac{10}{17}$				
.....					

٤	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :				
	<table><tr><td>$\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$</td><td>$\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	$\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$	$\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$		
$\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$	$\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$				
.....					

٥	ما ناتج الجمع : $3\frac{1}{4} + 2\frac{2}{5}$								
	<table><tr><td>أ</td><td>$5\frac{13}{20}$</td><td>ب</td><td>$5\frac{13}{20}$</td><td>ج</td><td>$6\frac{3}{9}$</td><td>د</td><td>$5\frac{3}{9}$</td></tr></table>	أ	$5\frac{13}{20}$	ب	$5\frac{13}{20}$	ج	$6\frac{3}{9}$	د	$5\frac{3}{9}$
أ	$5\frac{13}{20}$	ب	$5\frac{13}{20}$	ج	$6\frac{3}{9}$	د	$5\frac{3}{9}$		

٦	قدر ناتج الضرب : $20 \times \frac{1}{7}$								
	<table><tr><td>أ</td><td>٣</td><td>ب</td><td>٤</td><td>ج</td><td>٦</td><td>د</td><td>٧</td></tr></table>	أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	٧
أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	٧		

٧	أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :				
	<table><tr><td>$\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}$</td><td>$3\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4}$</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	$\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}$	$3\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4}$		
$\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}$	$3\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4}$				
.....					

٨	مقلوب $\frac{6}{7}$ هو :								
	<table><tr><td>أ</td><td>٦</td><td>ب</td><td>$\frac{7}{6}$</td><td>ج</td><td>٧</td><td>د</td><td>$\frac{7}{7}$</td></tr></table>	أ	٦	ب	$\frac{7}{6}$	ج	٧	د	$\frac{7}{7}$
أ	٦	ب	$\frac{7}{6}$	ج	٧	د	$\frac{7}{7}$		

٩	أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :				
	<table><tr><td>$\frac{3}{8} \div \frac{2}{7}$</td><td>$\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{4}$</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	$\frac{3}{8} \div \frac{2}{7}$	$\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{4}$		
$\frac{3}{8} \div \frac{2}{7}$	$\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{4}$				
.....					