تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

اختبار الفترة الأولى من الفترة الدراسية الثانية للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

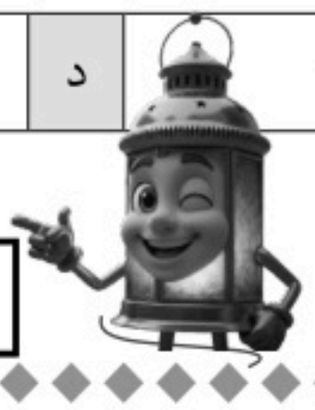
		المادة: رياضيات الزمن: حصة دراسية

اسم الطالب: ..... الصف السادس: .....

الدرجة ٣٠

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثمَّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١٠

١	قرّب الكسر $\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف:							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	١	د	٢
٢	ناتج جمع $\frac{٥}{٩} + \frac{٢}{٩}$ في أبسط صورة هو :							
	أ	$\frac{٧}{١٨}$	ب	$\frac{١٠}{٩}$	ج	$\frac{٧}{٩}$	د	١
٣	عند طرح $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٤}$ يكون الناتج في أبسط صورة هو :							
	أ	$\frac{٤}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٠}$	د	$\frac{١}{٤}$
٤	المقام المشترك الأصغر (م.م.أ) للكسرين $\frac{١}{٢}$ وَ $\frac{١}{٣}$ هو:							
	أ	٥	ب	٦	ج	٢	د	٣
٥	ناتج ضرب $\frac{٤}{٥} \times \frac{١}{٢}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٤}{١٠} = \frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج	$\frac{٢}{١٠} = \frac{١}{٥}$	د	$\frac{٤}{٧}$
٦	أفضل تقدير لناتج ضرب $\frac{١}{٨} \times ١٥$ هو:							
	أ	٢	ب	٤	ج	١٦	د	٨
٧	الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $٣\frac{٢}{٥}$ هو:							
	أ	$\frac{٦}{٥}$	ب	$\frac{١٥}{٥}$	ج	$\frac{٣٢}{٥}$	د	$\frac{١٧}{٥}$
٨	مقلوب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ هو:							
	أ	$٢\frac{١}{١}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{١}$	د	$\frac{٢}{٣}$
٩	ناتج قسمة $\frac{١}{٣} \div \frac{٢}{٣}$ في أبسط صورة هو :							
	أ	٢	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	١	د	$\frac{١}{٢}$
١٠	أفضل تقدير لناتج $\frac{٨}{٩} + \frac{١}{١٢}$ هو:							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	٢	د	١



تابع باقي الأسئلة

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

٢

١	عند جمع الكسور غير المتشابهة، نجمع البسطين ونجمع المقامات مباشرة .	( )
٢	الكسر $\frac{١}{١٠}$ يُقرب إلى الصفر .	( )
٣	لضرب كسرين، يجب أولاً توحيد المقامات .	( )
٤	في عملية قسمة الكسور ، نحوّل القسمة إلى ضرب ونقلب الكسر الثاني .	( )

٨

السؤال الثالث: أجل عن المسائل التالية :

■ أوجد الناتج في أبسط صورة: $٤\frac{١}{٢} - ٢\frac{١}{٤}$

الحل : .....

■ أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة: $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٨}$

الحل : .....

■ إذا كانت س = $\frac{٩}{١٠}$ ، ص = $١\frac{١}{٣}$ ، فما قُيمة س ص ؟

الحل : .....

■ اكتب العدد الكسري $٥\frac{٣}{٤}$ في صورة كسر غير فعلي .

الحل : .....

انتهت الأسئلة ،، بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: أ. .....

إعداد: أحمد الحسن

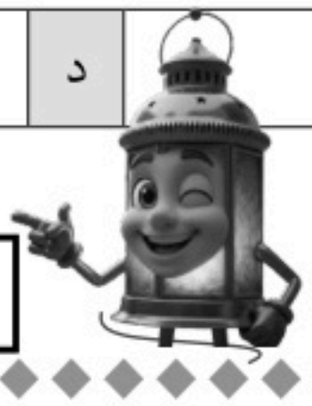
اختبار الفترة الأولى من الفترة الدراسية الثانية للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب:	نموذج الإجابة	المادة: رياضيات الزمن: حصة دراسية

سادس: ..... | ٣٠ | الدرجة

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثمَّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١٠

١	قرّب الكسر $\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف:							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	١	د	٢
٢	ناتج جمع $\frac{٥}{٩} + \frac{٢}{٩}$ في أبسط صورة هو :							
	أ	$\frac{٧}{١٨}$	ب	$\frac{١٠}{٩}$	ج	$\frac{٧}{٩}$	د	١
٣	عند طرح $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٤}$ يكون الناتج في أبسط صورة هو :							
	أ	$\frac{٤}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٠}$	د	$\frac{١}{٤}$
٤	المقام المشترك الأصغر (م.م.أ) للكسرين $\frac{١}{٢}$ وَ $\frac{١}{٣}$ هو:							
	أ	٥	ب	٦	ج	٢	د	٣
٥	ناتج ضرب $\frac{٤}{٥} \times \frac{١}{٢}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٤}{١٠} = \frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج	$\frac{٢}{١٠} = \frac{١}{٥}$	د	$\frac{٤}{٧}$
٦	أفضل تقدير لناتج ضرب $\frac{١}{٨} \times ١٥$ هو:							
	أ	٢	ب	٤	ج	١٦	د	٨
٧	الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $٣\frac{٢}{٥}$ هو:							
	أ	$\frac{٦}{٥}$	ب	$\frac{١٥}{٥}$	ج	$\frac{٣٢}{٥}$	د	$\frac{١٧}{٥}$
٨	مقلوب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ هو:							
	أ	$٢\frac{١}{١}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{١}$	د	$\frac{٢}{٣}$
٩	ناتج قسمة $\frac{١}{٣} \div \frac{٢}{٣}$ في أبسط صورة هو :							
	أ	٢	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	١	د	$\frac{١}{٢}$
١٠	أفضل تقدير لناتج $\frac{٨}{٩} + \frac{١}{١٢}$ هو:							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	٢	د	١



تابع باقي الأسئلة

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

٢

١	عند جمع الكسور غير المتشابهة، نجمع البسطين ونجمع المقامات مباشرة .	(✗)
٢	الكسر $\frac{١}{١٠}$ يُقرب إلى الصفر .	(✓)
٣	لضرب كسرين، يجب أولاً توحيد المقامات .	(✗)
٤	في عملية قسمة الكسور ، نحوّل القسمة إلى ضرب ونقلب الكسر الثاني .	(✓)

٨

السؤال الثالث: أجل عن المسائل التالية :

■ أوجد الناتج في أبسط صورة: $٢\frac{١}{٤} - ٤\frac{١}{٢}$

الحل : ..... $٢\frac{١}{٤} - ٢\frac{٢}{٤} = ٢\frac{١}{٤} - \frac{٢ \times ١}{٢ \times ٢} = \frac{١}{٤}$

■ أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة: $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٨}$

الحل : ..... $\frac{١}{٤} = \frac{٦ \div ٦}{٢٤ \div ٦} = \frac{٣ \times ٢}{٨ \times ٣}$

■ إذا كانت س = $\frac{٩}{١٠}$ ، ص = $١\frac{١}{٣}$ ، فما قيمة س ص ؟

الحل : ..... $١\frac{١}{٥} = \frac{٦}{٥} = \frac{٦ \div ٣٦}{٦ \div ٣٠} = \frac{٤}{٣} \times \frac{٩}{١٠}$

■ اكتب العدد الكسري $٥\frac{٣}{٤}$ في صورة كسر غير فعلي .

الحل : ..... $\frac{٢٣}{٤} = \frac{٣ + (٥ \times ٤)}{٤}$

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة ،، بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: أ. .....

إعداد: أحمد الحسن

الصف : السادس
المادة : رياضيات
الزمن : ٣٥ دقيقة

ـــــــ
٢٠

اختبار الفترة الأولى من الفصل الدراسى الثانى للعام ١٤٤٧هـ

السؤال الاول : ٧,٥ درجة

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- تقريب الكسر $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف هو :

أ	١	ب	صفر	ج	نصف	د	٣

٢- تقريب العدد الكسري $٣\frac{١}{١٠}$ إلى أقرب نصف هو :

أ	١	ب	صفر	ج	نصف	د	٣

٣- ناتج جمع $\frac{١}{٦}+\frac{٥}{٦}$ في أبسط صورة هو :

أ	١	ب	صفر	ج	٦	د	$\frac{١}{٦}$

٤- ناتج طرح $\frac{٣}{٨}-\frac{١}{٨}$ في أبسط صورة هو :

أ	١	ب	$\frac{٣}{٨}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٨

٥- تقدير ناتج ضرب $١٥\times\frac{١}{٨}$ هو :

أ	١٥	ب	١٠	ج	٨	د	٢

السؤال الثاني : ٤,٥ درجة

ضع علا مة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١- تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٤}\times\frac{٨}{٩}$ هو صفر ( )

٢- مقلوب العدد ٤ هو $\frac{١}{٤}$ ( )

٣- يدق قلب سمير ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فإن قلب سمير يدق في الدقيقة الواحدة ٤٠ مرة ( )

السؤال الثالث :

درجتين

أوجد ناتج جمع الأعداد الكسرية ثم أكتبه في أبسط صورة:

$$٢\frac{٣}{٨}$$
$$+\ ٤\frac{١}{٨}$$

السؤال الرابع :

درجتين

أوجد ناتج ضرب الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

$$\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٨}$$

السؤال الخامس :

درجتين

أوجد ناتج قسمة الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

$$\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$$

السؤال السادس :

درجتين

أكتب النسبة في الشكل أدناه على صورة كسر في أبسط صورة :

انتهت الأسئلة، كل التوفيق لكم

الصف : السادس
المادة : رياضيات
الزمن : ٣٥ دقيقة

ـــــــ
٢٠

نموذج الإجابة

١٤٤٧هـ

السؤال الاول : ٧,٥ درجة

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- تقريب الكسر $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف هو : قيمة البسط قريبة من قيمة المقام ... إذاً أقرب إلى ١

أ	١	ب	صفر	ج	نصف	د	٣

٢- تقريب العدد الكسري $٣\frac{١}{١٠}$ إلى أقرب نصف هو : نقرب الكسر $\frac{١}{١٠} \approx ٠$ ونجمع مع العدد الكلي ٣ $\approx$ ٣+٠ $\approx$ ٣

أ	١	ب	صفر	ج	نصف	د	٣

٣- ناتج جمع $\frac{١}{٦} + \frac{٥}{٦}$ في أبسط صورة هو : $= \frac{٦}{٦} = ١$

أ	١	ب	صفر	ج	٦	د	$\frac{١}{٦}$

٤- ناتج طرح $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٨}$ في أبسط صورة هو : $= \frac{٢}{٨} = \frac{٢ \div ٢}{٢ \div ٢} = \frac{١}{٤}$

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٣}{٨}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٨

٥- تقدير ناتج ضرب $١٥ \times \frac{١}{٨}$ هو : نقرب العدد ١٥ $\approx$ ١٦ عدد متناغم مع المقام ٨

$\approx \frac{١}{٨} \times \frac{١٦}{١} \approx \frac{١٦ \div ٨}{٨ \div ٨} \approx \frac{٢}{١} \approx ٢$

أ	١٥	ب	١٠	ج	٨	د	٢

السؤال الثاني : ٤,٥ درجة

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١- تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٤} \times \frac{٨}{٩}$ (√)

٢- مقلوب العدد $\frac{٤}{١}$ هو $\frac{١}{٤}$ (√)

٣- يدق قلب سمير ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فإن قلب سمير يدق في الدقيقة الواحدة ٤٠ مرة (×)

٤٠×٥ = ٢٠٠ مرة في ٥ دقائق .

السؤال الثالث :

درجتين

أوجد ناتج جمع الأعداد الكسرية ثم أكتبه في أبسط صورة:

١) $٢\frac{٣}{٨}$

$+ \quad ٤\frac{١}{٨}$

$٦\frac{٤}{٨}$

السؤال الرابع :

درجتين

أوجد ناتج ضرب الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

$\frac{١}{٨} \times \frac{١}{٢} = \frac{١}{١٦}$

السؤال الخامس :

درجتين

أوجد ناتج قسمة الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

$\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٢} = \frac{١}{١} \times \frac{٢}{٤} = \frac{٢ \div ٢}{٤ \div ٢} = \frac{١}{٢}$

السؤال السادس :

درجتين

أكتب النسبة في الشكل أدناه على صورة كسر في أبسط صورة :

٣ إلى ٩

$\frac{٣}{٩}$

$\frac{٣ \div ٣}{٩ \div ٣} = \frac{١}{٣}$

انتهت الأسئلة، كل التوفيق لكم

مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ : ..... / ..... / ... ١٤٤هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٣٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي (الفترة ١ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ)

اسم الطالب	.....	الصف	سادس / .....

❖ السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :		٨

١	قرّب العدد الكسري $٦\frac{٢}{٣}$ إلى أقرب نصف :					
أ	٧	ب	٦	ج	$٦\frac{١}{٢}$	

٢	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٢}{٧} + \frac{١}{٧} =$					
أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{١}{٧}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$	

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥} =$					
أ	$\frac{٤}{١٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٢}$	

٤	أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة : $٥\frac{٣}{٤} - ١\frac{١}{٤} =$					
أ	$٤\frac{٢}{٤}$	ب	$٤\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١٨}{٤}$	

٥	قدّر ناتج الضرب : $\frac{٣}{٤} \times ٢١ \approx$					
أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	

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

٧	أوجد قيم (ن) من خلال التناسب الأتي : $\frac{ن}{٩} = \frac{٢٠}{١٨}$					
أ	ن = ٢	ب	ن = ٥	ج	ن = ١٠	

٨	١٢ قالبًا أحمر اللّون من بين ٢٠ قالبًا .. اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :					
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{١٢}{٢٠}$	ج	$\frac{٦}{١٠}$	

اقلب الورقة

معلمة المادة : .....

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

❖ السؤال ٢

	٥

	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	مقلوب الكسر : $\frac{٢}{٥}$ هو : $\frac{٥}{٢}$	
٢	ك = ٥ في التناسب $\frac{ك}{٨} = \frac{٦}{١٦}$	
٣	التناسب هو معادلة تبيّن أنّ نسبتين أو معدّلين متساويان.	
٤	لجمع كسرين متشابهين ، اجمع بسطيهما ، واستعمل المقام نفسه في المجموع.	
٥	الرمز ≈ يعني يساوي تقريبا.	

❖ السؤال ٣

	٧

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

١ $\frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٦} =$ .....

٢ $\frac{١}{٢} \div \frac{٢}{٣} =$ .....

٣ $\frac{١}{٢} \times ٢\frac{١}{٣} =$ .....

ب	أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

٢٥ ، ٢٤ ، ٢٢ ، ١٩ ، .....

معلمة المادة : .....

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ : ..... / ..... / ... ١٤٤هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٣٥ دقيقة

ي الثاني ١٤٤٧هـ)

نموذج الإجابة

اسم الطالـ		الصف	سادس / .....

❖ السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :		٨

١	قرّب العدد الكسري $٦\frac{٢}{٣}$ إلى أقرب نصف :					
أ	٧	ب	٦	ج	$٦\frac{١}{٢}$	

٢	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٢}{٧} + \frac{١}{٧} =$					
أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{١}{٧}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$	

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥} =$					
أ	$\frac{٤}{١٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٢}$	

٤	أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة : $١\frac{١}{٤} - ٥\frac{٣}{٤} =$					
أ	$٤\frac{٢}{٤}$	ب	$٤\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١٨}{٤}$	

٥	قدّر ناتج الضرب : $\frac{٣}{٤} \times ٢١ \approx$					
أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	

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

٧	أوجد قيم (ن) من خلال التناسب الأتي : $\frac{ن}{٩} = \frac{٢٠}{١٨}$					
أ	ن = ٢	ب	ن = ٥	ج	ن = ١٠	

٨	١٢ قالبًا أحمر اللّون من بين ٢٠ قالبًا .. اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :					
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{١٢}{٢٠}$	ج	$\frac{٦}{١٠}$	

اقلب الورقة

معلمـة المادة : .....

قناة مرحـ الرياضياتـ TELEGRAM
https://t.me/math_marah

❖ السؤال ٢

٥	

	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	مقلوب الكسر : $\frac{٢}{٥}$ هو : $\frac{٥}{٢}$	✓
٢	ك = ٥ في التناسب $\frac{ك}{٨} = \frac{٦}{١٦}$	✗
٣	التناسب هو معادلة تبيّن أنّ نسبتين أو معدّلين متساويان.	✓
٤	لجمع كسرين متشابهين ، اجمع بسطيهما ، واستعمل المقام نفسه في المجموع.	✓
٥	الرمز ≈ يعني يساوي تقريبا.	✓

❖ السؤال ٣

٧	

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

١ $\frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٦} = \frac{١٠}{٣٠} = \frac{١}{٣}$

٢ $\frac{١}{٢} \div \frac{٢}{٣} = \frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٢} = \frac{٣}{٤}$

٣ $\frac{١}{٢} \times ٢\frac{١}{٣} = \frac{١}{٢} \times \frac{٧}{٣} = \frac{٧}{٦} = ١\frac{١}{٦}$

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

٢٥ ، ٢٤ ، ٢٢ ، ١٩ ، ..١٥..

معلمة المادة : .....

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

٢٠

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

الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة :	الصف السادس / .....

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ – ١٠ بوضع خط تحتها ..

-١- ناتج تقريب الكسر $\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف هو:

٠	١	$\frac{١}{٢}$	٧

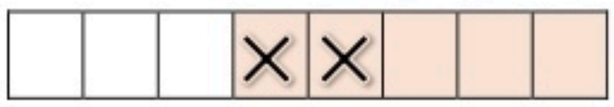
-٢- ناتج جمع الكسرين $\frac{٢}{١١} + \frac{٧}{١١}$ هو :

$\frac{٩}{٢٢}$	$\frac{٧}{١١}$	$\frac{٩}{١١}$	$\frac{١٣}{٢٠}$

-٣- ناتج تقريب العدد الكسري $٤\frac{١}{٨}$ لأقرب نصف هو :

٠	$٣\frac{١}{٢}$	٤	٥

-٤- العبارة التي تمثل النموذج المجاور هي :



$\frac{٥}{٨} - \frac{٢}{٨}$	$\frac{٥}{٨} + \frac{٢}{٨}$	$\frac{٨}{٨} - \frac{٢}{٨}$	$\frac{٢}{٥} + \frac{٣}{٨}$

-٥- تقدير ناتج ضرب : $\frac{٧}{٨} \times \frac{٢}{٩}$

$\frac{١}{٢}$	٠	١	$\frac{٥}{٩}$

-٦- مقلوب $\frac{١}{٥}$ هو :

$\frac{١}{٢}$	٠	$\frac{٥}{٥}$	٥

-٧- إذا كانت س = $\frac{٥}{٩}$ و ص = $\frac{٢}{٣}$ فإن : س ص =.....

$\frac{١٠}{٢٧}$	$\frac{٥}{١٨}$	$\frac{٧}{١٦}$	$\frac{٩}{٨}$

-٨- قسم خالد $\frac{٣}{٤}$ الكعكة على خمسة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو :

$\frac{٣}{١٠}$	$\frac{٤}{١٥}$	$\frac{٣}{٢٠}$	$\frac{١}{٤}$

-٩- تقدير ناتج ضرب $\frac{٢}{٧} \times ٢٠$ هو :

٤	٦	٨	١٢

-١٠- ناتج جمع : $٨\frac{٢}{٧} + ٧\frac{٣}{٧} = ...$

$١١\frac{٣}{٨}$	$١٢\frac{٢}{٧}$	$١٣\frac{٢}{٥}$	$١٥\frac{٥}{٧}$

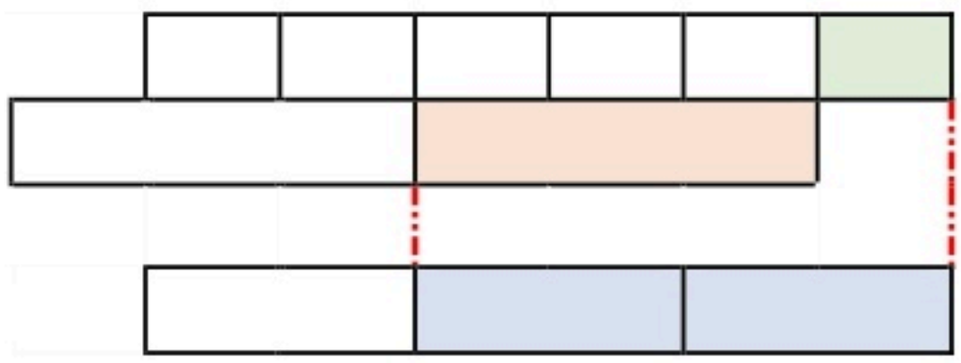
معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

س٢ / ممر مستطيل الشكل طوله $٥\frac{١}{٢}$م وعرضه $٢\frac{٢}{٣}$م ... مامساحة هذا الممر ؟

س٣ / أوجدي ناتج ما يلي في ابسط صورة :

$٩ \times \frac{٢}{٩}$	$\frac{١}{٣} + \frac{٤}{٩}$	$٣\frac{٣}{٥} - ٧$	$\frac{٣}{٧} \div ٢\frac{١}{٢}$

س٤ / اكتبي العبارة التي تمثل النموذج التالي ثم اكتبي الناتج ..



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

٢٠

أسئلة اختـ ... ن الابتدائي

نمو...

نموذج الإجابة

اسم الطالبة : ..... الصف السادس / .....

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ – ١٠ بوضع خط تحتها .. درجة واحدة لكل فقرة

-١- ناتج تقريب الكسر $\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف هو:

٠	١	$\frac{١}{٢}$	٧

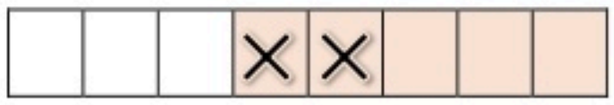
-٢- ناتج جمع الكسرين $\frac{٢}{١١} + \frac{٧}{١١}$ هو :

$\frac{٩}{٢٢}$	$\frac{٧}{١١}$	$\frac{٩}{١١}$	$\frac{١٣}{٢٠}$

-٣- ناتج تقريب العدد الكسري $٤\frac{١}{٨}$ لأقرب نصف هو :

٠	$٣\frac{١}{٢}$	٤	٥

-٤- العبارة التي تمثل النموذج المجاور هي :



$\frac{٥}{٨} - \frac{٢}{٨}$	$\frac{٥}{٨} + \frac{٢}{٨}$	$\frac{٨}{٨} - \frac{٢}{٨}$	$\frac{٢}{٥} + \frac{٣}{٨}$

-٥- تقدير ناتج ضرب : $\frac{٧}{٨} \times \frac{٢}{٩}$

$\frac{١}{٢}$	٠	١	$\frac{٥}{٩}$

-٦- مقلوب $\frac{١}{٥}$ هو :

$\frac{١}{٢}$	٠	$\frac{٥}{٥}$	٥

-٧- إذا كانت س = $\frac{٥}{٩}$ و ص = $\frac{٢}{٣}$ فإن : س ص =.....

$\frac{١٠}{٢٧}$	$\frac{٥}{١٨}$	$\frac{٧}{١٦}$	$\frac{٩}{٨}$

-٨- قسم خالد $\frac{٣}{٤}$ الكعكة على خمسة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو :

$\frac{٣}{١٠}$	$\frac{٤}{١٥}$	$\frac{٣}{٢٠}$	$\frac{١}{٤}$

-٩- تقدير ناتج ضرب $\frac{٢}{٧} \times ٢٠$ هو :

٤	٦	٨	١٢

-١٠- ناتج جمع : $٨\frac{٢}{٧} + ٧\frac{٣}{٧} = ...$

$١١\frac{٣}{٨}$	$١٢\frac{٢}{٧}$	$١٣\frac{٢}{٥}$	$١٥\frac{٥}{٧}$

موقع واجباتي

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

س٢ / ممر مستطيل الشكل طوله $٥\frac{١}{٢}$م وعرضه $٢\frac{٢}{٣}$م ... مامساحة هذا الممر ؟

(٢)

$$١٤\frac{٢}{٣} = \frac{٤٤}{٣} = \frac{٨٨ \div ٢}{٦ \div ٢} = \frac{٨}{٣} \times \frac{١١}{٢} = ٢\frac{٢}{٣} \times ٥\frac{١}{٢}$$

إذًا مساحة الحديقة $= ١٤\frac{٢}{٣}$ متر مربع

موقع واجباتي

س٣ / أوجدي ناتج ما يلي في ابسط صورة :

(١) $٩ \times \frac{٢}{٩}$

$= ٢$

(١,٥) $\frac{١}{٣} + \frac{٤}{٩}$

$= \frac{٣ \times ١}{٣ \times ٣} + \frac{٤}{٩}$

$= \frac{٣}{٩} + \frac{٤}{٩}$

$= \frac{٧}{٩}$

(١,٥) $٧ - ٣\frac{٣}{٥}$

$= ٦\frac{٥}{٥} - ٣\frac{٣}{٥}$

$= ٣\frac{٢}{٥}$

(٢) $٢\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٧}$

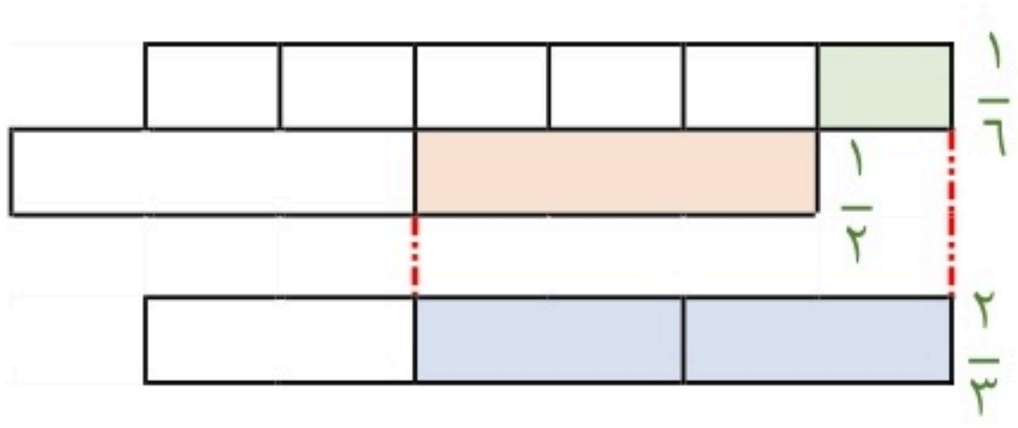
$= \frac{٥}{٢} \div \frac{٣}{٧}$

$= \frac{٥}{٢} \times \frac{٧}{٣}$

$= \frac{٣٥}{٦} = ٥\frac{٥}{٦}$

س٤ / اكتبي العبارة التي تمثل النموذج التالي ثم اكتبي الناتج ..

(٢)



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

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن: ٤٥ دقيقة
		عدد الأوراق : ٢

أسئلة اختبار الفصل الأول للفصل الدراسي الثاني

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

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بوضع خطًا تحتها :

١.	قرّبْ $٣\frac{١٧}{٢٠}$ إلى أقربِ نصفٍ:							
	أ	٣	ب	$٣\frac{١}{٢}$	ج	٤	د	$٤\frac{١}{٢}$
٢.	أوجدْ ناتجَ $\frac{٧}{١١} + \frac{٥}{١١}$:							
	أ	$١\frac{١}{١١}$	ب	$\frac{٦}{١١}$	ج	$\frac{٢}{١١}$	د	$١\frac{٧}{١١}$
٣.	يستغرقُ الجزءُ الأولُ منْ مسرحيةٍ ثقافيةٍ $١\frac{١}{٣}$ ساعة، والجزءُ الثاني $\frac{١}{٥}$ ساعة. ما زمنُ هذهِ المسرحيةِ بالساعاتِ، علمًا بأنّهُ لا توجدُ استراحةٌ بيْنَ الجزأينِ؟							
	أ	$٢\frac{١}{٤}$	ب	$٢\frac{٨}{١٥}$	ج	$٣\frac{١}{٥}$	د	٢
٤.	أوجدْ ناتجَ $٦\frac{١}{٢} + ٣\frac{١}{٤}$:							
	أ	$٣\frac{١}{٤}$	ب	$٩\frac{١}{٢}$	ج	$٩\frac{٣}{٤}$	د	$٩\frac{١}{٨}$
٥.	ما مقلوبُ ٤؟							
	أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{٤}{١}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{٢}{٥}$
٦.	قدّرْ ناتجَ $\frac{١}{٣} \times ١٩$ مستعملًا الأعدادَ المتناغمةَ:							
	أ	٨	ب	$٦\frac{١}{٣}$	ج	٦	د	٥
٧.	**جبرٌ:** إذا كانتْ س $= \frac{٢}{٣}$ ، ص $= ٢\frac{٣}{٤}$ ، فاحسبْ قيمةَ س ص.							
	أ	$٣\frac{١}{٧}$	ب	$\frac{٢٢}{٧}$	ج	$١\frac{٥}{٦}$	د	$٢\frac{١}{٢}$
٨.	ملعبٌ رمليٌّ مستطيلَ الشكل بعداهُ $٤\frac{١}{٢}$ م، $٣\frac{١}{٩}$ م. ما مساحتُهُ؟							
	أ	$٧\frac{١}{١١}$ م^٢	ب	١٢ م^٢	ج	$١٢\frac{١}{١٨}$ م^٢	د	١٤ م^٢
٩.	**أوجد ناتج القسمة** $\frac{٥}{٦} \div \frac{١٠}{١١}$							
	أ	$\frac{١١}{١٢}$	ب	$\frac{٥٠}{٦٦}$	ج	$\frac{٥٥}{٦٠}$	د	$\frac{٢٥}{٣٣}$
١٠.	أمضى ماجدٌ $٨\frac{٣}{٤}$ ساعاتٍ في قيادةِ سيارتِهِ في اليومِ الأولِ، و $٥\frac{١}{٣}$ ساعاتٍ في اليومِ الثاني. كمْ يزيدُ الوقتُ في اليومِ الأولِ على اليومِ الثاني؟							
	أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$٣\frac{٥}{١٢}$	ج	$٦\frac{١}{٣}$	د	$٣\frac{١}{٤}$

يتبع

موقع واجباتي

السؤال الثاني :

قطعَ رائدٌ مسافةَ $٤\frac{٤}{٥}$ كلم في ٣ أيام. فإذا كانَ يمشي المسافةَ نفسَها كلّ يومٍ، فما المسافةُ بالكيلومتراتِ التي قطعَها في اليومِ الواحدِ؟

.....

.....

.....

السؤال الثالث :

يبلغُ طولُ ذكرِ أحدِ أنواعِ الضفادعِ $\frac{٢}{٥}$ طولِ أُنثاهُ. فإذا كانَ متوسطُ طولِ الأُنثَى ١٥ سم، فأوجدْ طولَ ذكرِ هذا النوعِ من الضفادعِ.

.....

.....

.....

السؤال الرابع :

يرادُ توزيعُ $١٠\frac{٢}{٣}$ أكوابِ عصيرٍ على بعضِ الأطفالِ بالتساوي.
إذا كانَ نصيبُ كلٍّ منهم $١\frac{١}{٣}$ كوب من العصير، فما عددُ هؤلاءِ الأطفالِ؟

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلمة المادة / عيشه بالبيد

موقع واجباتي

المادة: رياضيات	
الصف : السادس الابتدائى	
الزمن:	
عدد الأوراق : ٢	

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسى الثانى

الاسم	.....	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة
			٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: (١٢)

١	$٨\frac{١}{١٢}$ قرب الى اقرب نصف ؟							
	أ	٨	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤
٢	أوجد ناتج الجمع ثم اكتبه في ابسط صورة؟ $\frac{٣}{٧}+\frac{٦}{٧}$							
	أ	$١\frac{٣}{٧}$	ب	$١\frac{٢}{٧}$	ج	$١\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٩}{١٤}$
٣	أوجد ناتج الطرح ثم اكتبه في ابسط صورة $\frac{٢}{٣}-\frac{٥}{٩}$							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٩}$	ج	$\frac{٧}{١٢}$	د	$\frac{٧}{٦}$
٤	أوجد ناتج الطرح في ابسط صورة ؟ $٧\frac{٩}{١٠}-٣\frac{١}{١٠}$							
	أ	$٤\frac{١}{٢}$	ب	$٤\frac{٤}{٥}$	ج	٤	د	$٤\frac{٣}{١٠}$
٥	إذا كانتْ أ $=٣\frac{٢}{٣}$ ، ب $=٦\frac{٣}{٤}$ ، فاحسبْ قيمةَ أ + ب							
	أ	$٩\frac{٥}{٧}$	ب	$١٠\frac{٥}{١٢}$	ج	$٩\frac{٥}{١٢}$	د	$١٠\frac{٥}{٧}$
٦	قدر ناتج الضرب مستعملاً الأعداد المتناغمة $١٩\times\frac{١}{٣}$							
	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٤
٧	أوجد ناتج $\frac{٣}{٤}\times\frac{٨}{٩}$: في أبسط صورة							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٢٤}{٣٦}$	ج	$\frac{٢٧}{٣٢}$	د	$\frac{١}{٣}$
٨	أوجد ناتج $١٠\times\frac{٣}{٥}$							
	أ	٤	ب	٦	ج	١٠	د	١٢
٩	ما مساحةُ أرضِ غرفةٍ بعداها $٢\frac{١}{٢}$ م، $٣\frac{١}{٣}$ م؟							
	أ	$٦\frac{١}{٦}$ م^٢	ب	$٨\frac{١}{٣}$ م^٢	ج	٦ م^٢	د	$٩\frac{٢}{٣}$ م^٢
١٠	ما مقلوبُ $\frac{٢}{٣}$؟							
	أ	$\frac{٣}{٣}$	ب	٢	ج	$\frac{٣}{٢}$	د	١

موقع واجباتي

السؤال الثاني: ٤

(أ) أمضى ماجد $٨\frac{٣}{٤}$ ساعات في قيادة سيارته في اليوم الأول، و $٥\frac{١}{٣}$ ساعات في اليوم الثاني ،كم يزيد الوقت في اليوم الأول عن اليوم الثاني؟

.....

.....

(ب): أوجد مجموع $\frac{٣}{١١}$ ، $\frac{٢}{١١}$ ، $\frac{٧}{١١}$:

.....

.....

السؤال الثالث: ٤

(أ) يريد ٣ طلاب أن يعرض كل منهم ملخصا لمادة العلوم ، بكم طريقة مختلفة يمكن أن يرتب المعلم هؤلاء الطلاب ؟

.....

.....

(ب) حدد أيهما أفضل في كل مما يأتي: تقريب العدد إلى أعلى أم إلى أدنى؟

١- طول ورق التغليف لهدية عرضها $٦٠\frac{٨}{١٠}$ سم. .....

٢-طول دفتر الملاحظات الذي يجب أن يتواءم داخل حافظة دفاتر طولها $١٨\frac{٧}{١٠}$ سم.

.....

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات	
الصف : السادس الابتدائى	
الزمن:	
	اختبار الفترة ال
	الاسم .....

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: (١٢)

١	$٨\frac{١}{١٢}$ قرب الى اقرب نصف ؟ (١)							
	أ	٨	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤
٢	أوجد ناتج الجمع ثم اكتبه في ابسط صورة؟ $\frac{٣}{٧}+\frac{٦}{٧}$ (١)							
	أ	$١\frac{٣}{٧}$	ب	$١\frac{٢}{٧}$	ج	$١\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٩}{١٤}$
٣	أوجد ناتج الطرح ثم اكتبه في ابسط صورة $\frac{٢}{٣}-\frac{٥}{٩}$ (١)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٩}$	ج	$\frac{٧}{١٢}$	د	$\frac{٧}{٦}$
٤	أوجد ناتج الطرح في ابسط صورة ؟ $٧\frac{٩}{١٠}-٣\frac{١}{١٠}$ (١)							
	أ	$٤\frac{١}{٢}$	ب	$٤\frac{٤}{٥}$	ج	٤	د	$٤\frac{٣}{١٠}$
٥	إذا كانتْ أ $=٣\frac{٢}{٣}$ ، ب $=٦\frac{٣}{٤}$ ، فاحسبْ قيمةَ أ + ب (٢)							
	أ	$٩\frac{٥}{٧}$	ب	$١٠\frac{٥}{١٢}$	ج	$٩\frac{٥}{١٢}$	د	$١٠\frac{٥}{٧}$
٦	قدر ناتج الضرب مستعملاً الأعداد المتناغمة $١٩\times\frac{١}{٣}$ (١)							
	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٤
٧	أوجد ناتج $\frac{٣}{٤}\times\frac{٨}{٩}$ في أبسط صورة (١)							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٢٤}{٣٦}$	ج	$\frac{٢٧}{٣٢}$	د	$\frac{١}{٣}$
٨	أوجد ناتج $١٠\times\frac{٣}{٥}$ (١)							
	أ	٤	ب	٦	ج	١٠	د	١٢
٩	ما مساحةُ أرضِ غرفةٍ بعداها $٢\frac{١}{٢}$ م، $٣\frac{١}{٣}$ م؟ (٢)							
	أ	$٦\frac{١}{٦}$ م^٢	ب	$٨\frac{١}{٣}$ م^٢	ج	٦ م^٢	د	$٩\frac{٢}{٣}$ م^٢
١٠	ما مقلوبُ $\frac{٢}{٣}$؟ (١)							
	أ	$\frac{٣}{٣}$	ب	٢	ج	$\frac{٣}{٢}$	د	١

السؤال الثاني: | ٤ |

(أ) أمضى ماجد $٨\frac{٣}{٤}$ ساعات في قيادة سيارته في اليوم الأول، و $٥\frac{١}{٣}$ ساعات في اليوم الثاني ،كم يزيد الوقت في اليوم الأول عن اليوم الثاني؟ ٢,٥

$٨\frac{٣}{٤} = ٨\frac{٩}{١٢}$ ، $٥\frac{١}{٣} = ٥\frac{٤}{١٢}$

$٨\frac{٩}{١٢} - ٥\frac{٤}{١٢} = ٣\frac{٥}{١٢}$ ساعة

(ب): أوجد مجموع $\frac{٣}{١١}$ ، $\frac{٢}{١١}$ ، $\frac{٧}{١١}$: ١,٥

$\frac{٣}{١١} + \frac{٢}{١١} + \frac{٧}{١١} = \frac{١٢}{١١} = ١\frac{١}{١١}$

السؤال الثالث: | ٤ |

(أ) يريد ٣ طلاب أن يعرض كل منهم ملخصا لمادة العلوم ، بكم طريقة مختلفة يمكن أن يرتب المعلم هؤلاء الطلاب ؟ (٢)

٦ طرق

١ ٣ ٢	٢ ١ ٣	٣ ١ ٢
٢ ٣ ١	٢ ٣ ١	٣ ٢ ١

(ب) حدد أيهما أفضل في كل مما يأتي: تقريب العدد إلى أعلى أم إلى أدنى؟

١- طول ورق التغليف لهدية عرضها $٦٠\frac{٨}{١٠}$ سم. أعلى (١)

٢-طول دفتر الملاحظات الذي يجب أن يتواءم داخل حافظة دفاتر طولها $١٨\frac{٧}{١٠}$ سم (١)

أدنى

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع واجباتي

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧ هـ

الصف المستهدف	السادس الابتدائي
اسم الطالبـــ / هـ	

1- تقريب العدد $8\frac{1}{12}$ إلى أقرب نصف هو

أ	٨	ب	١	ج	١/٢	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 $\frac{1}{6}+\frac{5}{6}$ في ابسط صورة

أ	٦	ب	١	ج	٥	د	٧

4- ناتج طرح $\frac{5}{9}-\frac{2}{9}$ في أبسط صورة

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	٣	د	٧

5- ناتج طرح $\frac{5}{8}-\frac{1}{4}$ في أبسط صورة

أ	$\frac{4}{8}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{1}{2}$

6- ناتج طرح $6\frac{2}{5}-3\frac{3}{5}$ في أبسط صورة

أ	$4\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$3\frac{1}{2}$	د	$2\frac{4}{5}$

7- تقدير ناتج ضرب $\frac{1}{5}\times 16$

أ	٩	ب	٧	ج	٦	د	٣

8- ناتج ضرب $\frac{1}{2}\times\frac{3}{5}$

أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{7}{2}$

9- إذا كانتْ ب $=\frac{2}{5}$، فاحسبْ قيمةَ $\frac{3}{4}$ ب

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 $\frac{1}{4}\div\frac{3}{8}$ في أبسط صورة

أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{2}$

١٢- ناتج قسمة $4\frac{1}{5}\div 2\frac{1}{3}$ 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 الماء تحتاج؟

طحينٌ	ماءٌ	زبدةٌ
$٣\frac{١}{٢}$ أكواب	$٢\frac{٢}{٣}$ كوب	$\frac{١}{٤}$ كوبٍ

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 الإجابة

ي عام ١٤٤٧ هـ

الصف المستهدف	السادس الابتدائي
اسم الطالبـــ / هـ	

1- تقريب العدد $8\frac{1}{12}$ إلى أقرب نصف هو

أ	٨	ب	١	ج	١/٢	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 $\frac{1}{6}+\frac{5}{6}$ في ابسط صورة

أ	٦	ب	١	ج	٥	د	٧

4- ناتج طرح $\frac{5}{9}-\frac{2}{9}$ في أبسط صورة

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	٣	د	٧

5- ناتج طرح $\frac{5}{8}-\frac{1}{4}$ في أبسط صورة

أ	$\frac{4}{8}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{1}{2}$

6- ناتج طرح $6\frac{2}{5}-3\frac{3}{5}$ في أبسط صورة

أ	$4\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$3\frac{1}{2}$	د	$2\frac{4}{5}$

7- تقدير ناتج ضرب $\frac{1}{5}\times 16$

أ	٩	ب	٧	ج	٦	د	٣

8- ناتج ضرب $\frac{1}{2}\times\frac{3}{5}$

أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{7}{2}$

9- إذا كانتْ ب $=\frac{2}{5}$، فاحسبْ قيمةَ $\frac{3}{4}$ ب

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 $\frac{1}{4}\div\frac{3}{8}$ 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	$\frac{1}{5}$

موقع واجباتي

اجيبي حسب المطلوب:

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

طحينٌ	ماءٌ	زبدةٌ
$3\frac{1}{2}$ أكواب	$2\frac{2}{3}$ كوب	$\frac{1}{4}$ كوب

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.....

$$\frac{10\frac{4}{3}}{3} = \frac{32}{3} = 4 \times \frac{8}{3} = 4 \times 2\frac{2}{3}$$

نحول

$$\frac{8}{3} = \frac{4+4}{4} = 1 + 1 + \frac{2}{4} = 2\frac{2}{4}$$

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

انتهت الأسئلة معلمتك/أمل الحارثي

مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ : ..... / ..... / ... ١٤٤٤هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٤٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي (الفترة ١ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ)

اسم الطالب	.....	الصف	سادس / .....

❖ السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :		١٠

١	قرّب العدد الكسري $٦\frac{٢}{٣}$ إلى أقرب نصف :					
أ	٧	ب	٦	ج	$٦\frac{١}{٢}$	

٢	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٢}{٧} + \frac{١}{٧} =$					
أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{١}{٧}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$	

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥} =$					
أ	$\frac{٤}{١٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٢}$	

٤	أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة : $٥\frac{٣}{٤} - ١\frac{١}{٤} =$					
أ	$٤\frac{٢}{٤}$	ب	$٤\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١٨}{٤}$	

٥	قدّر ناتج الضرب : $\frac{٣}{٤} \times ٢١ \approx$					
أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	

❖ السؤال ٢		٦

	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	مقلوب الكسر : $\frac{٢}{٥}$ هو : $\frac{٥}{٢}$	
٢	لجمع كسرين متشابهين ، اجمع بسطيهما ، واستعمل المقام نفسه في المجموع.	
٣	لضرب كسرين ، اضرب كما في الكسور الاعتيادية.	

❖ السؤال ٣	أوجد ناتج الضرب أو القسمة في كل مما يأتي ، ثم اكتبه في أبسط صورة:	٤

١ $\frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٦} =$ .....

٢ $\frac{١}{٢} \div \frac{٢}{٣} =$ .....

معلمة المادة : .....

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

٢٠

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

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : .....

١	ضع علامة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × 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 $\frac{١}{٢}$ أو ١		
	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{١٤}$	٣ $\frac{٥}{٩}$ .....

٣	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :	
	$\frac{٤}{٩} + \frac{٣}{٩} =$	$\frac{١٥}{١٧} - \frac{٧}{١٧} =$ .....

٤	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :	
	$\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٢} =$	$\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٤} =$ .....

٥	ما ناتج الجمع : ٢ $\frac{٢}{٥}$ + ٣ $\frac{١}{٤}$							
	أ	٤ $\frac{١٣}{٢٠}$	ب	٥ $\frac{١٣}{٢٠}$	ج	٦ $\frac{٣}{٩}$	د	٥ $\frac{٣}{٩}$

٦	قدر ناتج الضرب : $\frac{١}{٧}$ × ٢٠							
	أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	٧

٧	أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :	
	$\frac{٣}{٨} \times \frac{٥}{٦} =$	٢ $\frac{٣}{٤}$ × ٣ $\frac{١}{٣}$ = ...

٨	مقلوب $\frac{٦}{٧}$ هو :							
	أ	٦	ب	$\frac{٧}{٦}$	ج	٧	د	$\frac{٦}{٧}$

٩	أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :	
	$\frac{٢}{٧} \div \frac{٣}{٨} =$	٢ $\frac{١}{٤} \div \frac{٣}{٥} =$ .....

		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائى
		الزمن:
مدرسة		عدد الأوراق : ٢

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسى الثانى

الاسم	.....	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	٣٠

١٣

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

١	مشى سلطان كلم .قرب هذه المسالة إلى أقرب نصف كلم										
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	٦	ج	٦ $\frac{١}{٢}$	د	٧			
٢	اشترت سميرة كجم تفاح لإعداد سلطة فواكة في أوعية ، يحتاج كل وعاء منها إلى كجم تفاح فما عدد الأوعية التي يمكن أن تعدها ؟										
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩			
٣	إذا كانت س = فاحسب قيمة + س										
	أ	$\frac{١}{٨}$	ب	$\frac{١}{٢}$ $\frac{٢}{٤}$	ج	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{٢}{٦}$			
٤	كم يزيد $\frac{٧}{٨}$ لتر على $\frac{٤}{٨}$ لتر										
	أ	$\frac{٣}{٨}$	ب	$\frac{٤}{٨}$	ج	$\frac{١١}{٨}$	د	$\frac{١١}{١٦}$			
٥	اوجد ناتج + $\frac{١}{٤}$ ٤										
	أ	٦ $\frac{٧}{١٢}$	ب	٦ $\frac{٢}{٧}$	ج	٦ $\frac{١}{٤}$	د	٧			
٦	قدر ناتج الضرب $\frac{١}{٢}$ × ١٣										
	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧			
٧	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة $\frac{٢}{٣}$ × $\frac{٢}{٣}$										
	أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{١}{١\frac{١}{٢}}$	د	$\frac{٤}{٦}$			
٨	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة $١\frac{١}{٤}$ ×										
	أ	$١\frac{١}{٨}$	ب	$١\frac{٧}{٨}$	ج	$١\frac{١}{٤}$	د	$٢\frac{٢}{٨}$			
٩	يريد ٣ طلاب أن يعرض كل منهم ملخصاً لمادة العلوم ، بكم طريقة مختلفة يمكن أن يرتب المعلم هؤلاء الطلاب										
	أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢			
١٠	لوحة مستطيلة أبعادها $١\frac{١}{٢}$ م و ٢م فما مساحتها في أبسط صورة										
	أ	٣	ب	$٢\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٦}{٢}$	د	$٣\frac{١}{٢}$			

موقع واجباتي

السؤال الثاني:

٣

اشترى خالد ثلاثة أنواع من الفواكه على النحو التالي :

٣ كجم من التفاح ، $١\frac{١}{٢}$ كجم من البرتقال ، $٢\frac{١}{٣}$ كجم من الموز

فما مجموع كتل هذه الفواكه؟

.....

.....

.....

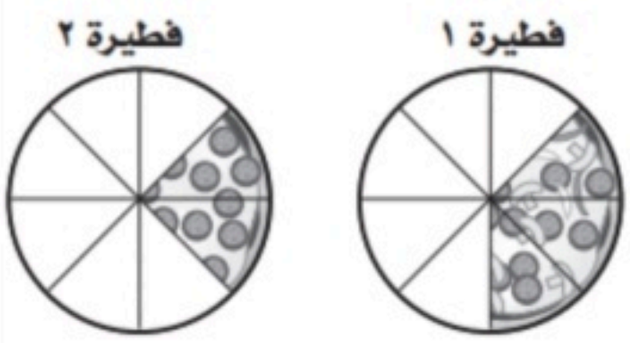
السؤال الثالث:

٤

(أ) اشترت مجموعة من الأصدقاء فطيرتين ، وأكلوا أجزاء من كل فطيرة .

والشكل المجاور يمثل الأجزاء المتبقية

فما الكسر الذي يمثل عدد الأجزاء التي تم أكلها ؟في أبسط صورة .



.....

.....

(ب) حدد أيهما أفضل في كل مما يأتي: تقريب العدد إلى أعلى أم إلى أدنى؟

١- طول ورق التغليف لهدية عرضها $٦٠\frac{٨}{١٠}$ سم. .....

٢-طول دفتر الملاحظات الذي يجب أن يتواءم داخل حافظة دفاتر طولها $١٨\frac{٧}{١٠}$ سم.

.....

موقع واجباتي

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات	
الصف : السادس الابتدائى	
الزمن:	
عدد الأوراق : ٢	

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسى الثانى

الاسم	.....	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	
				٢٠

١٣

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

١	مشى سلطان ٦ ٤/١٠ كلم .قرب هذه المسالة إلى أقرب نصف كلم ①							
	أ	١/٢	ب	٦	ج	٦ ١/٢	د	٧
٢	اشترت سميرة ٣ ١/٢ كجم تفاح لإعداد سلطة فواكة في أوعية ، يحتاج كل وعاء منها إلى ١/٢ كجم تفاح فما عدد الأوعيه التي يمكن أن تُعدها ؟ ①							
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٣	إذا كانت س = ١/٤ فاحسب قيمة ١/٢ + س ②							
	أ	١/٨	ب	٣/٤	ج	١/٦	د	٢/٦
٤	كم يزيد ٧/٨ لتر على ٤/٨ لتر ①							
	أ	٣/٨	ب	٤/٨	ج	١١/٨	د	١١/١٦
٥	اوجد ناتج ٢ ١/٣ + ٤ ١/٤ ②							
	أ	٦ ٧/١٢	ب	٦ ٢/٧	ج	٦ ١/٤	د	٧
٦	قدر ناتج الضرب ١/٢ × ١٣ ①							
	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
٧	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة ٢/٣ × ٢/٣ ①							
	أ	٤/٩	ب	٢/٣	ج	١/٣	د	٤/٦
٨	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة ١ ١/٤ × ١ ١/٢ ①							
	أ	١ ١/٨	ب	١ ٧/٨	ج	١ ١/٤	د	٢ ٢/٨
٩	يريد ٣ طلاب أن يعرض كل منهم ملخصاً لمادة العلوم ، بكم طريقة مختلفة يمكن أن يرتب المعلم هؤلاء الطلاب ①							
	أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
١٠	لوحة مستطيلة أبعادها ١ ١/٢ م و ٢م فما مساحتها في أبسط صورة ②							
	أ	٣	ب	٢ ١/٢	ج	٦/٢	د	٣ ١/٢

السؤال الثاني: | ٣ |

اشترى خالد ثلاثة أنواع من الفواكه على النحو التالي : ③

٣ كجم من التفاح ، $١\frac{١}{٢}$ كجم من البرتقال ، $٢\frac{١}{٣}$ كجم من الموز

فما مجموع كتل هذه الفواكه؟

تحديد العملية (+) ١/٢

$٣ + ١\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣}$

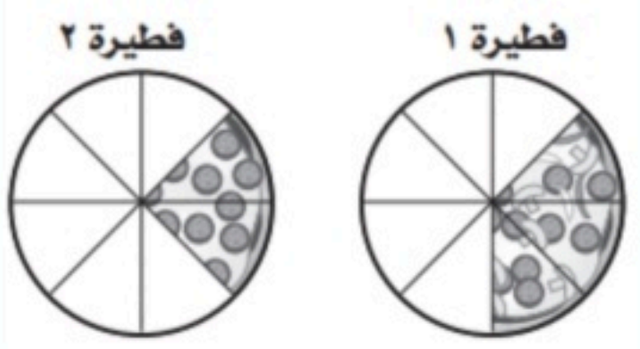
$= ٣ + \frac{٣}{٢} + \frac{١}{٣}$ ١/٢

$= \frac{١٨}{٦} + \frac{٩}{٦} + \frac{٢}{٦}$ ١/٢

$= \frac{٢٩}{٦} = ٤\frac{٥}{٦}$ ١/٢ كجم

السؤال الثالث: | ٤ |

(أ) اشترت مجموعة من الأصدقاء فطيرتين ، وأكلوا أجزاء من كل فطيرة .



والشكل المجاور يمثل الأجزاء المتبقية ②

فما الكسر الذي يمثل عدد الأجزاء التي تم أكلها ؟في أبسط صورة .

$\frac{٥}{٨} + \frac{٦}{٨} = \frac{١١}{٨} = ١\frac{٣}{٨}$ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢ مضمومة

(ب) حدد أيهما أفضل في كل مما يأتي: تقريب العدد إلى أعلى أم إلى أدنى؟ ①

١- طول ورق التغليف لهدية عرضها $٦٠\frac{٨}{١٠}$ سم. أعلى

٢-طول دفتر الملاحظات الذي يجب أن يتواءم داخل حافظة دفاتر طولها $١٨\frac{٧}{١٠}$ سم.

أدنى ①

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع واجباتي

مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ : ..... / ..... / ... ١٤٤هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٣٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي (الفترة ١ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ)

اسم الطالب	.....	الصف	سادس / .....

❖ السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :		٨

١	قرّب العدد الكسري $١\frac{٢}{٥}$ إلى أقرب نصف :					
أ	٢	ب	١	ج	$١\frac{١}{٢}$

٢	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} =$					
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٤}{١٠}$

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٢}{٣} + \frac{٢}{٩} =$					
أ	$\frac{٤}{١٢}$	ب	$\frac{٦}{٩}$	ج	$\frac{٨}{٩}$

٤	أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة : $٤\frac{٥}{٨} - ٢\frac{٣}{٨} =$					
أ	$٢\frac{٢}{٨}$	ب	$٢\frac{١}{٤}$	ج	$٦\frac{٨}{٨}$

٥	قدّر ناتج الضرب : $\frac{١}{٦} \times ١٧ \approx$					
أ	١٥	ب	٦	ج	٣

٦	اكتب معدّل (طباعة ١٨ كلمة في ٣ دقائق) في صورة معدّل وحدة :					
أ	٦ كلمات في الدقيقة	ب	٩ كلمات في الدقيقة	ج	١٨ كلمة في الدقيقة

٧	أوجد قيم (ب) من خلال التناسب الأتي : $\frac{ب}{٣} = \frac{٢٥}{١٥}$					
أ	ب = ١٥	ب	ب = ١٠	ج	ب = ٥

٨	١٢ قالبًا أحمر اللّون من بين ٢٠ قالبًا .. اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :					
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{١٢}{٢٠}$	ج	$\frac{٦}{١٠}$

اقلب الورقة

معلمة المادة : .....

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

❖ السؤال ٢

٥

	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	مقلوب الكسر : $\frac{٣}{٧}$ هو : $\frac{٧}{٣}$	
٢	هـ = ٨ في التناسب $\frac{هـ}{٩} = \frac{٢٠}{١٨}$	
٣	التناسب هو معادلة تبيّن أنّ نسبتين أو معدّلين متساويان.	
٤	لطرح كسرين متشابهين ، اطرح بسطيهما ، واستعمل المقام نفسه في المجموع.	
٥	الرمز ≈ يعني يساوي تقريبا.	

❖ السؤال ٣

٧

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

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

٢ $\frac{١}{٢} \div \frac{٢}{٣} =$ .....

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

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، .....

موقع واجباتي

معلمة المادة : .....

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ : ..... / ..... / ... ١٤٤هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٣٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي (الفترة ١ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ)

اسم الطالب	.....	.....	الصف	سادس / .....

نموذج الإجابة

❖ السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :		٨

١	قرّب العدد الكسري $١\frac{٢}{٥}$ إلى أقرب نصف :					
أ	٢	ب	١	ج		$١\frac{١}{٢}$

٢	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} =$				
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٤}{١٠}$

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{٢}{٣} + \frac{٢}{٩} =$				
أ	$\frac{٤}{١٢}$	ب	$\frac{٦}{٩}$	ج	$\frac{٨}{٩}$

٤	أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة : $٤\frac{٥}{٨} - ٢\frac{٣}{٨} =$				
أ	$٢\frac{٢}{٨}$	ب	$٢\frac{١}{٤}$	ج	$٦\frac{٨}{٨}$

٥	قدّر ناتج الضرب : $\frac{١}{٦} \times ١٧ \approx$				
أ	١٥	ب	٦	ج	٣

٦	اكتب معدّل (طباعة ١٨ كلمة في ٣ دقائق) في صورة معدّل وحدة :				
أ	٦ كلمات في الدقيقة	ب	٩ كلمات في الدقيقة	ج	١٨ كلمة في الدقيقة

٧	أوجد قيم (ب) من خلال التناسب الأتي : $\frac{ب}{٣} = \frac{٢٥}{١٥}$				
أ	ب = ١٥	ب	ب = ١٠	ج	ب = ٥

٨	١٢ قالبًا أحمر اللّون من بين ٢٠ قالبًا .. اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :				
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{١٢}{٢٠}$	ج	$\frac{٦}{١٠}$

اقلب الورقة

معلمة المادة : .....

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

❖ السؤال ٢

٥	

	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	مقلوب الكسر : $\frac{٣}{٧}$ هو : $\frac{٧}{٣}$	✓
٢	هـ = ٨ في التناسب $\frac{هـ}{٩} = \frac{٢٠}{١٨}$	✗
٣	التناسب هو معادلة تبيّن أنّ نسبتين أو معدّلين متساويان.	✓
٤	لطرح كسرين متشابهين ، اطرح بسطيهما ، واستعمل المقام نفسه في المجموع.	✓
٥	الرمز ≈ يعني يساوي تقريبا.	✓

❖ السؤال ٣

٧	

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

١ $\frac{٢}{٣} \times \frac{٤}{٥} = \frac{٨}{١٥}$

٢ $\frac{١}{٢} \div \frac{٢}{٣} = \frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٢} = \frac{٣}{٤}$

٣ $١\frac{١}{٣} \times ١\frac{١}{٤} = \frac{٤}{٣} \times \frac{٥}{٤} = \frac{٢٠}{١٢} = ١\frac{٨}{١٢} = ١\frac{٢}{٣}$

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ٢٨ .....

موقع واجباتي

معلمة المادة : .....

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

		الدرجة: _____ توقيع ولي الأمر :

اختبار الفترة الأولى – الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: ..... المادة: رياضيات الصف: السادس الابتدائي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

١) عند تقريب الكسر $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف فإن الناتج يكون:

(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ٧	(د) ٨

٢) عند تقريب $٣\frac{١}{١٠}$ إلى أقرب نصف فإن الناتج يكون:

(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ٢	(د) ٣

٣) في غرفة المصادر ٣ معلمين وَ ٩ طلاب، ما نسبة عدد المعلمين إلى الطلاب؟

(أ) ١ : ٩	(ب) ٣ : ٩	(ج) ٣ : ١	(د) ٩ : ٣

٤) يوفر محمد ١٦٠ ريالا في ٤ أسابيع، باستعمال جدول النسبة ما مقدار ما سيوفره في أسبوع واحد؟

(أ) ٣٠ ريالا	(ب) ٤٠ ريالا	(ج) ٥٠ ريالا	(د) ٦٠ ريالا

٥) في التناسب التالي $\frac{٣}{٥} = \frac{٢٧}{ق}$ قيمة ق =

(أ) ١٥	(ب) ٢٥	(ج) ٣٠	(د) ٤٥

٦) العدد التالي في النمط ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ..... هو:

(أ) ١٨	(ب) ١٩	(ج) ٢٠	(د) ٢١

السؤال الثاني : اوجد نواتج العمليات التالية:

(أ) $\frac{٦}{٧} + \frac{١}{٣}$ $\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٤}$

موقع واجباتي

(ب)

$٣\frac{١}{٢} + ٥\frac{٩}{١٠}$ $\qquad$ $٣\frac{١}{٣} - ٨\frac{٥}{٦}$

السؤال الثالث : اوجد نواتج العمليات التالية :

(أ)

$\frac{١}{٤} \times \frac{٣}{٥}$ $\qquad$ $١٠ \times \frac{٣}{٤}$

(ب)

$٣\frac{١}{٨} \times \frac{٤}{٥}$ $\qquad$ $٥\frac{١}{٣} \times ٢\frac{١}{٤}$

(ج)

$\frac{١}{٢} \div \frac{٢}{٥}$ $\qquad$ $١٠ \div \frac{٤}{٥}$

(د)

$٢ \div ٣\frac{٢}{٣}$ $\qquad$ $٢\frac{١}{٤} \div ٣\frac{٣}{٨}$

أجمل الدعوات لكم بالتوفيق الدائم أبنائي الطلاب. $\qquad$ معلمكم: حسن

موقع واجباتك

	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة: الرياضيات الاختبار: اختبار الفتره الاولى الصف: السادس الزمن: ٤٥ د الفترة: ١٤٤٧

اسم الطالب	

٢٠

السؤال ١: اختر الإجابة الصحيحة:	٥

١	عند تقريب الكسر $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف، فإن الناتج هو:			
	أ) ٠	ب) $\frac{١}{٢}$	ج) ١	د) $١\frac{١}{٢}$
٢	الكسر الذي يقرب إلى صفر من بين الكسور التالية هو:			
	أ) $\frac{٧}{٨}$	ب) $\frac{١}{١٠}$	ج) $\frac{٥}{١٢}$	د) $\frac{٢}{٣}$
٣	ما هو مقلوب الكسر $\frac{٢}{٣}$؟			
	أ) $\frac{٣}{٢}$	ب) $\frac{٢}{٣}$	ج) $\frac{١}{٣}$	د) ١
٤	عندما يكون البسط قريباً جداً من المقام، فإن الكسر يقرب إلى:			
	أ) ٠	ب) $\frac{١}{٢}$	ج) ١	د) ٢
٥	لإيجاد ناتج $\frac{١}{١٠} + \frac{٢}{٥}$، نستبدل كسر $\frac{٢}{٥}$ بنموذج مكافئ هو:			
	أ) $\frac{٣}{١٠}$	ب) $\frac{٤}{١٠}$	ج) $\frac{٥}{١٠}$	د) $\frac{٢}{١٠}$

السؤال ٢: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية:	٦

#	العبارة	الإجابة
١	عندما يكون البسط قريباً جداً من المقام، فإن الكسر يُقرب إلى العدد التالي (الواحد الصحيح).	( )
٢	لقسمة الأعداد الكسرية، نكتبها أولاً في صورة كسور غير فعلية، ثم نجري عملية القسمة كما في قسمة الكسور.	( )
٣	عند جمع كسرين متشابهين، نجمع البسطين ونجمع المقامين.	( )
٤	الكسور التي لها المقامات نفسها تُسمى كسوراً متشابهة.	( )
٥	ناتج ضرب ٢ × $٢\frac{١}{٢}$ يساوي ٥.	( )
٦	ناتج ضرب أي عدد في مقلوبه يساوي ١ دائماً.	( )

السؤال ٣: أكمل الفراغات التالية:	
	٤

١. ناتج جمع $\frac{١}{٦} + \frac{١}{٦}$ في أبسط صورة هو _____.	١
٢. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً _____.	٢
٣. العددان اللذان ناتج ضربهما يساوي ١ يكون كل منهما _____ للآخر.	٣
٤. ناتج ضرب $\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٢}$ يساوي _____.	٤

السؤال ٤: أجب عن الأسئلة التالية:	
	٥

١. احسب قيمة ص + س إذا كانت $\frac{٥}{١٠}$ = س و $\frac{١}{٢}$ = ص.	١
٢. أوجد ناتج $١٢\frac{٦}{٨} - ٩\frac{٥}{٨}$ في أبسط صورة.	٢
٣. إذا كانت س = $\frac{١}{٤}$، ص = $\frac{٥}{٦}$، فاحسب قيمة س × ص.	٣
٤. حول العدد الكسري $٤\frac{١}{٣}$ إلى كسر غير فعلي.	٤
٥. أوجد ناتج $\frac{١}{٣} \times \frac{١}{٤}$ مستعملاً الضرب المباشر.	٥

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

موقع واجباتي

بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	الرياضيات
	الاختبار:	اختبار الفتره الاولى
	الصف:	السادس
	الزمن:	٤٥ د
	الفترة:	١٤٤٧

نموذج الإجابة

اسم الطالب			
			٢٠

السؤال ١: اختر الإجابة الصحيحة:	٥

١	عند تقريب الكسر $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف، فإن الناتج هو:			
	أ) ٠	ب) $\frac{١}{٢}$	ج) ١	د) $١\frac{١}{٢}$
٢	الكسر الذي يقرب إلى صفر من بين الكسور التالية هو:			
	أ) $\frac{٧}{٨}$	ب) $\frac{١}{١٠}$	ج) $\frac{٥}{١٢}$	د) $\frac{٢}{٣}$
٣	ما هو مقلوب الكسر $\frac{٢}{٣}$؟			
	أ) $\frac{٣}{٢}$	ب) $\frac{٢}{٣}$	ج) $\frac{١}{٣}$	د) ١
٤	عندما يكون البسط قريباً جداً من المقام، فإن الكسر يقرب إلى:			
	أ) ٠	ب) $\frac{١}{٢}$	ج) ١	د) ٢
٥	لإيجاد ناتج $\frac{١}{١٠} + \frac{٢}{٥}$، نستبدل كسر $\frac{٢}{٥}$ بنموذج مكافئ هو:			
	أ) $\frac{٣}{١٠}$	ب) $\frac{٤}{١٠}$	ج) $\frac{٥}{١٠}$	د) $\frac{٢}{١٠}$

السؤال ٢: ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:	٦

#	العبارة	الإجابة
١	عندما يكون البسط قريباً جداً من المقام، فإن الكسر يُقرب إلى العدد التالي (الواحد الصحيح).	(✓)
٢	لقسمة الأعداد الكسرية، نكتبها أولاً في صورة كسور غير فعلية، ثم نجري عملية القسمة كما في قسمة الكسور.	(✓)
٣	عند جمع كسرين متشابهين، نجمع البسطين ونجمع المقامين.	(✗)
٤	الكسور التي لها المقامات نفسها تُسمى كسوراً متشابهة.	(✓)
٥	ناتج ضرب ٢ × $٢\frac{١}{٢}$ يساوي ٥.	(✓)
٦	ناتج ضرب أي عدد في مقلوبه يساوي ١ دائماً.	(✓)

السؤال ٣: أكمل الفراغات التالية:	٤

١. ناتج جمع $\frac{١}{٦} + \frac{١}{٦}$ في أبسط صورة هو $\frac{٢}{٦}$.	١
٢. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً مختلفة	٢
٣. العددان اللذان ناتج ضربهما يساوي ١ يكون كل منهما مقلوب للآخر.	٣
٤. ناتج ضرب $\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٢}$ يساوي $\frac{١}{١٠}$.	٤

السؤال ٤: أجب عن الأسئلة التالية:	٥

١. احسب قيمة ص + س إذا كانت $\frac{٥}{١٠}$ = س و $\frac{١}{٢}$ = ص. $\frac{٥}{١٠} + \frac{٥}{١٠} = \frac{٥+٥}{١٠} = \frac{١٠}{١٠} = ١$	١
٢. أوجد ناتج $١٢\frac{٦}{٨} - ٩\frac{٥}{٨}$ في أبسط صورة. ① $\frac{٦}{٨} - \frac{٥}{٨} = \frac{١}{٨}$ ② $١٢ - ٩ = ٣$ $٣\frac{١}{٨}$	٢
٣. إذا كانت س = $\frac{١}{٤}$، ص = $\frac{٥}{٦}$، فاحسب قيمة س × ص. $\frac{٥}{٢٤}$	٣
٤. حول العدد الكسري $٤\frac{١}{٣}$ إلى كسر غير فعلي. $\frac{١٣}{٣} = \frac{١+٣\times٤}{٣}$	٤
٥. أوجد ناتج $\frac{١}{٣} \times \frac{١}{٤}$ مستعملاً الضرب المباشر. $\frac{١}{١٢}$	٥

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	الرياضيات
		الاختبار:	اختبارفتري (1) ف2
		الصف:	السادس
		الزمن:	حصة دراسية
		الفترة:	الاول ١٤٤٧

اسم الطالب		
	مجموع الدرجات 20	

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة:	15

1	ما هو مقلوب العدد 5؟			
	أ) 5	ب) $\frac{5}{5}$	ج) $\frac{1}{5}$	د) 1
2	أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة: $\frac{1}{2} \div 3$			
	أ) $\frac{3}{2}$	ب) 1.5	ج) 6	د) $\frac{1}{6}$
3	تقدير ناتج القسمة $8\frac{4}{5} \div 3\frac{1}{7}$ باستعمال التقريب إلى أقرب عدد كلي هو:			
	أ) $8 \div 2 = 4$	ب) $9 \div 3 = 3$	ج) $8 \div 4 = 2$	د) $9 \div 4 = 3$
4	ما ناتج جمع $10\frac{2}{3} + 5\frac{1}{4}$؟			
	أ) $15\frac{3}{7}$	ب) $15\frac{11}{12}$	ج) $16\frac{1}{12}$	د) $15\frac{1}{4}$
5	إذا كان احتياطي النفط في دولة ما $\frac{20}{100}$ وفي دولة أخرى $\frac{8}{100}$، فما الكسر الدال على الفرق بينهما في أبسط صورة؟			
	أ) $\frac{12}{100}$	ب) $\frac{3}{25}$	ج) $\frac{28}{100}$	د) $\frac{6}{50}$
6	ما ناتج عملية الضرب التالية في أبسط صورة: $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$؟			
	أ) $\frac{1}{12}$	ب) $\frac{2}{7}$	ج) $\frac{1}{7}$	د) $\frac{2}{12}$
7	لإيجاد ناتج $12\frac{1}{8} - 9\frac{1}{4}$، ما هي الخطوة الأولى الصحيحة؟			
	أ) طرح الأعداد الكلية أولاً	ب) جمع العددين بدلاً من الطرح	ج) توحيد المقامات باستعمال (م.م.أ) وهو٨	د) طرح البسوط مباشرة دون توحيد المقامات
8	إذا كانت أ $1\frac{1}{2}$ و ب= $\frac{2}{3}$ ، فما قيمة العبارة أ × ب ؟			

	أ) 1	ب) $1\frac{1}{3}$	ج) 2	د) $\frac{3}{5}$
9	ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$؟			
	أ) $\frac{3}{2}$	ب) $\frac{2}{3}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) 1
10	عند قسمة الكسر $\frac{1}{8}$ على $\frac{3}{4}$، فإننا نضرب $\frac{1}{8}$ في:			
	أ) $\frac{3}{4}$	ب) $\frac{4}{3}$	ج) 4	د) 3
11	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة: $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$			
	أ) $\frac{3}{10}$	ب) $\frac{3}{5}$	ج) $\frac{1}{5}$	د) $\frac{2}{25}$
12	باستعمال الأعداد المتناغمة، التقدير الأنسب لناتج $26 \times \frac{2}{5}$ هو:			
	أ) 10	ب) 12	ج) 5	د) 25
13	عند جمع الكسرين $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$، ما هو الناتج في صورة عدد كسري؟			
	أ) $1\frac{2}{5}$	ب) $\frac{7}{10}$	ج) $1\frac{1}{5}$	د) $\frac{1}{5}$
14	إذا كان طول لسان الحرباء يمثل $\frac{1}{2}$ طول جسمها، وكان طول جسمها $\frac{1}{5}$ متر، فكم يبلغ طول لسانها بالمتر؟			
	أ) $\frac{2}{5}$ متر	ب) $\frac{1}{10}$ متر	ج) $\frac{1}{7}$ متر	د) $\frac{5}{2}$ متر
15	أوجد ناتج $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$ في أبسط صورة:			
	أ) $\frac{6}{15}$	ب) $\frac{2}{5}$	ج) $\frac{5}{8}$	د) $\frac{2}{3}$

السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية:	5

#	العبارة	الإجابة
1	ناتج ضرب أي عدد في مقلوبه يساوي 1 دائماً.	( )
2	كتلة الأم $60\frac{1}{9}$ كجم وكتلة الطفل $9\frac{8}{9}$ كجم. كتلة الأم تساوي 10 أضعاف كتلة الطفل.	( )
3	ناتج جمع $\frac{4}{12} + \frac{3}{12}$ هو $\frac{7}{12}$	( )
4	الكسر $\frac{1}{8}$ يُقرب إلى $\frac{1}{2}$ لأن البسط قريب من نصف المقام.	( )
5	ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$ هو $\frac{2}{7}$	( )

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة: الرياضيات الاختبار: اختبارفتري (1) ف2 الصف: السادس الزمن: حصة دراسية الفترة: الاول ١٤٤٧

نموذج الإجابة

اسم الطالب	
	مجموع الدرجات 20

نموذج إجابة

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة:	15

1	ما هو مقلوب العدد 5؟			
	أ) 5	ب) $\frac{5}{5}$	ج) $\frac{1}{5}$	د) 1
2	أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة: $3 \div \frac{1}{2}$			
	أ) $\frac{3}{2}$	ب) 1.5	ج) 6	د) $\frac{1}{6}$
3	تقدير ناتج القسمة $8 \frac{4}{5} \div 3 \frac{1}{7}$ باستعمال التقريب إلى أقرب عدد كلي هو:			
	أ) $8 \div 2 = 4$	ب) $9 \div 3 = 3$	ج) $8 \div 4 = 2$	د) $9 \div 4 = 3$
4	ما ناتج جمع $10 \frac{2}{3} + 5 \frac{1}{4}$؟			
	أ) $15 \frac{3}{7}$	ب) $15 \frac{11}{12}$	ج) $16 \frac{1}{12}$	د) $15 \frac{1}{4}$
5	إذا كان احتياطي النفط في دولة ما $\frac{20}{100}$ وفي دولة أخرى $\frac{8}{100}$، فما الكسر الدال على الفرق بينهما في أبسط صورة؟			
	أ) $\frac{12}{100}$	ب) $\frac{3}{25}$	ج) $\frac{28}{100}$	د) $\frac{6}{50}$
6	ما ناتج عملية الضرب التالية في أبسط صورة: $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$؟			
	أ) $\frac{1}{12}$	ب) $\frac{2}{7}$	ج) $\frac{1}{7}$	د) $\frac{2}{12}$
7	لإيجاد ناتج $12 \frac{1}{8} - 9 \frac{1}{4}$، ما هي الخطوة الأولى الصحيحة؟			
	أ) طرح الأعداد الكلية أولاً	ب) جمع العددين بدلاً من الطرح	ج) توحيد المقامات باستعمال (م.م.أ) وهو ٨	د) طرح البسوط مباشرة دون توحيد المقامات
8	إذا كانت أ $1 \frac{1}{2}$ و ب= $\frac{2}{3}$، فما قيمة العبارة أ × ب ؟			

	أ) 1	ب) $1\frac{1}{3}$	ج) 2	د) $\frac{3}{5}$
9	ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$؟			
	أ) $\frac{3}{2}$	ب) $\frac{2}{3}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) 1
10	عند قسمة الكسر $\frac{1}{8}$ على $\frac{3}{4}$، فإننا نضرب $\frac{1}{8}$ في:			
	أ) $\frac{3}{4}$	ب) $\frac{4}{3}$	ج) 4	د) 3
11	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة: $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$			
	أ) $\frac{3}{10}$	ب) $\frac{3}{5}$	ج) $\frac{1}{5}$	د) $\frac{2}{25}$
12	باستعمال الأعداد المتناغمة، التقدير الأنسب لناتج $26 \times \frac{2}{5}$ هو:			
	أ) 10	ب) 12	ج) 5	د) 25
13	عند جمع الكسرين $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$، ما هو الناتج في صورة عدد كسري؟			
	أ) $1\frac{2}{5}$	ب) $\frac{7}{10}$	ج) $1\frac{1}{5}$	د) $\frac{1}{5}$
14	إذا كان طول لسان الحرباء يمثل $\frac{1}{2}$ طول جسمها، وكان طول جسمها $\frac{1}{5}$ متر، فكم يبلغ طول لسانها بالمتر؟			
	أ) $\frac{2}{5}$ متر	ب) $\frac{1}{10}$ متر	ج) $\frac{1}{7}$ متر	د) $\frac{5}{2}$ متر
15	أوجد ناتج $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$ في أبسط صورة:			
	أ) $\frac{6}{15}$	ب) $\frac{2}{5}$	ج) $\frac{5}{8}$	د) $\frac{2}{3}$

السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية:	5

#	العبارة	الإجابة
1	ناتج ضرب أي عدد في مقلوبه يساوي 1 دائماً.	(✓)
2	كتلة الأم $60\frac{1}{9}$ كجم وكتلة الطفل $9\frac{8}{9}$ كجم. كتلة الأم تساوي 10 أضعاف كتلة الطفل.	(✗)
3	ناتج جمع $\frac{4}{12} + \frac{3}{12}$ هو $\frac{7}{12}$	(✓)
4	الكسر $\frac{1}{8}$ يُقرب إلى $\frac{1}{2}$ لأن البسط قريب من نصف المقام.	(✗)
5	ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$ هو $\frac{2}{7}$	(✗)

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة: الرياضيات الاختبار: اختبار الفتره الاولى الصف: السادس الزمن: ٤٥ د الفترة: ١٤٤٧

اسم الطالب	
	٢٠

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة:	5

1	عند تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف، فإن الناتج هو:			
	أ) 0	ب) $\frac{1}{2}$	ج) 1	د) $1\frac{1}{2}$
2	الكسر الذي يقرب إلى صفر من بين الكسور التالية هو:			
	أ) $\frac{7}{8}$	ب) $\frac{1}{10}$	ج) $\frac{5}{12}$	د) $\frac{2}{3}$
3	ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$؟			
	أ) $\frac{3}{2}$	ب) $\frac{2}{3}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) 1
4	عندما يكون البسط قريباً جداً من المقام، فإن الكسر يقرب إلى:			
	أ) 0	ب) $\frac{1}{2}$	ج) 1	د) 2
5	لإيجاد ناتج $\frac{1}{10} + \frac{2}{5}$، نستبدل كسر $\frac{2}{5}$ بنموذج مكافئ هو:			
	أ) $\frac{3}{10}$	ب) $\frac{4}{10}$	ج) $\frac{5}{10}$	د) $\frac{2}{10}$

السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية:	6

#	العبارة	الإجابة
1	عندما يكون البسط قريباً جداً من المقام، فإن الكسر يُقرب إلى العدد التالي (الواحد الصحيح).	( )
2	لقسمة الأعداد الكسرية، نكتبها أولاً في صورة كسور غير فعلية، ثم نجري عملية القسمة كما في قسمة الكسور.	( )
3	عند جمع كسرين متشابهين، نجمع البسطين ونجمع المقامين.	( )
4	الكسور التي لها المقامات نفسها تُسمى كسوراً متشابهة.	( )
5	ناتج ضرب $2 \times 2\frac{1}{2}$ يساوي 5.	( )
6	ناتج ضرب أي عدد في مقلوبه يساوي 1 دائماً.	( )

السؤال 3: أكمل الفراغات التالية:	4

1	1. ناتج جمع $\frac{1}{6} + \frac{1}{6}$ في أبسط صورة هو _____.
2	2. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً _____.
3	3. العددان اللذان ناتج ضربهما يساوي 1 يكون كل منهما _____ للآخر.
4	4. ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$ يساوي _____.

السؤال 4: أجب عن الأسئلة التالية:	5

1	1. احسب قيمة ص + س إذا كانت $\frac{5}{10}$ = س و $\frac{1}{2}$ = ص. _____ _____ _____
2	2. أوجد ناتج $2\frac{1}{8} - 9\frac{5}{8}$ في أبسط صورة. _____ _____ _____
3	3. إذا كانت س = $\frac{1}{4}$، ص = $\frac{5}{6}$، فاحسب قيمة س × ص. _____ _____ _____
4	4. حول العدد الكسري $4\frac{1}{3}$ إلى كسر غير فعلي. _____ _____ _____
5	5. أوجد ناتج $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ مستعملاً الضرب المباشر. _____ _____ _____

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

أوراق عمل لفصل العمليات على الكسور الاعتيادية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧هـ

السؤال الأول:

اختاري الاجابة الصحيحة

١- تقريب العدد $٨\frac{١}{١٢}$ إلى أقرب نصف هو							
أ	٨	ب	١	ج	١/٢	د	صفر
٢- تقريب العدد $\frac{٣}{٨}$ إلى أقرب نصف هو							
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	١	ج	صفر	د	٢
٣- ناتج جمع $\frac{١}{٦}+\frac{٥}{٦}$ في ابسط صورة							
أ	٦	ب	١	ج	٥	د	٧
٤- ناتج طرح $\frac{٥}{٩}-\frac{٢}{٩}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	٣	د	٧
٥- ناتج طرح $\frac{٥}{٨}-\frac{١}{٤}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{٤}{٨}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٣}{٨}$	د	$\frac{١}{٢}$
٦- ناتج طرح $٦\frac{٢}{٥}-٣\frac{٣}{٥}$ في أبسط صورة							
أ	$٤\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$٣\frac{١}{٢}$	د	$٢\frac{٤}{٥}$
٧- تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٥}\times ١٦$							
أ	٩	ب	٧	ج	٦	د	٣
٨- ناتج ضرب $\frac{١}{٢}\times\frac{٣}{٥}$							
أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{٧}{٢}$
٩- إذا كانتْ ب $=\frac{٢}{٥}$، فاحسبْ قيمةَ $\frac{٣}{٤}$ ب							
أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{٩}{١٠}$	ج	$\frac{٣}{٨}$	د	$\frac{١}{١٠}$
١٠-مقلوب العدد $\frac{٣}{٥}$							
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٣}$	ج	٣	د	٥
١١-ناتج قسمة $\frac{١}{٤}\div\frac{٣}{٨}$ في أبسط صورة							

أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٢}$

١٢- ناتج قسمة $٤\frac{١}{٥} \div ٢\frac{١}{٣}$ **في أبسط صورة**

أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	$١\frac{٤}{٥}$	د	$\frac{١}{٥}$

١٣- تحوي بعض عبوات الجبن ٨قطع متطابقة إذا أكل أحمد ١٣ قطعة ومحمد ٧قطع وسعود ١٠قطع فأي مما يأتي يستعمل لايجاد عدد عبوات الجبن التي أكلها الثلاثة

أ	١٣+٧+١٠	ب	٨(١٣+٧+١٠)	ج	$\frac{١٣}{٨} \times \frac{٧}{٨} \times \frac{١٠}{٨}$	د	$\frac{١٣}{٨} + \frac{٧}{٨} + \frac{١٠}{٨}$

١٤- رسم فهدمنظرا على ورقة من الورق المقوى طولها $\frac{٣}{٤}$ متر **وعرضها يقل عن طولها** $\frac{١}{٣}$ متر **فما عرض هذه الورقة**

أ	$\frac{١}{٤}$ متر	ب	$\frac{٥}{١٢}$ متر	ج	$\frac{٧}{١٢}$ متر	د	$\frac{١}{١٢}$ ١متر

١٥-تبلغ كتلة أحمد ٧٥كجم، وكتلة سهيل $٦٨\frac{١}{٤}$ **كجم ما الفرق بين كتلتيهما.....**

أ	٥	ب	$٥\frac{١}{٤}$	ج	$٦\frac{٣}{٤}$	د	$٧\frac{٣}{٤}$

١٦-أي مما يأتي عندما يقسم على $\frac{١}{٢}$ **فإن الناتج يكون أقل من** $\frac{١}{٢}$

أ	$\frac{٢}{٨}$	ب	$\frac{٧}{١٢}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٥}{٢٤}$

موقع واجباتي

السؤال الثاني:

اكملي الفراغ بماينا سبه:

١- تقريب الكسر $\frac{٢}{٩}$ **إلى أقرب نصف**.....

٢-تعد خديجة بطاقات أفراح،وتريدأن تضعها داخل مغلفات قياساتها: $١٥\frac{٣}{٤}$ سم $\times ٩\frac{٥}{٨}$ سم

أوجد أكبر قياس ممكن للبطاقات إلى أقرب نصف سم .....

٣-تجلس ستُ طالبات على مائدة طعام فإذا انضم إليهن طالبتان وغادرت ثلاث منهن في الوقت نفسه

فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن.....

٤-ناتج ضرب $٦\frac{٢}{٣} \times ٣\frac{٣}{١٠}$ في أبسط صورة.....

السؤال الثالث:

حلي حسب المطلوب:

١- هناك طريقتان لصنع الفطائرتتطلب الأولى $٣\frac{١}{٤}$ أكواب من الدقيق،في حين تتطلب الثانية كوب $١\frac{١}{٣}$ من الدقيق.فكم يزيد عدد أكواب الدقيق في الطريقة الأولى على الطريقة الثانية؟

أ-ماهي المعطيات.....

ب-ماهو المطلوب.....

ج-ماهي طريقة الحل المناسبة.....

د-الحل.....

٢-ذهب ٣٣طالباً في رحلة مدرسية إذا حضر نصف إلى ثلاثة أرباع الطلاب معهم حلويات فكم يقدر عدد الطلاب الذين أحضروا حلويات؟

أ-ماهي المعطيات.....

ب-ماهو المطلوب.....

ج-ماهي طريقة الحل المناسبة.....

د-الحل.....

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

طحينٌ	ماءٌ	زبدةٌ
$٣\frac{١}{٢}$ أكوابٍ	$٢\frac{٢}{٣}$ كوب	$\frac{١}{٤}$ كوبٍ

أ-ماهي المعطيات.....

ب-ماهو المطلوب.....

ج-ماهي طريقة الحل المناسبة.....

د-الحل.....

٤-تحتاج الهنوف إلى $١\frac{١}{٢}$ ملعقة من الحليب المجفف لعمل $\frac{٥}{٦}$ كوب من العصيرالمشكل فكم ملعقة من الحليب المجفف تحتاج لعمل كوب واحد من العصير؟

أ-ماهي المعطيات.....

ب-ماهو المطلوب.....

ج-ماهي طريقة الحل المناسبة.....

د-الحل.....

اعداد المعلمة.أمل الحارثي

نموذج الإجابة

١٤٤٧هـ

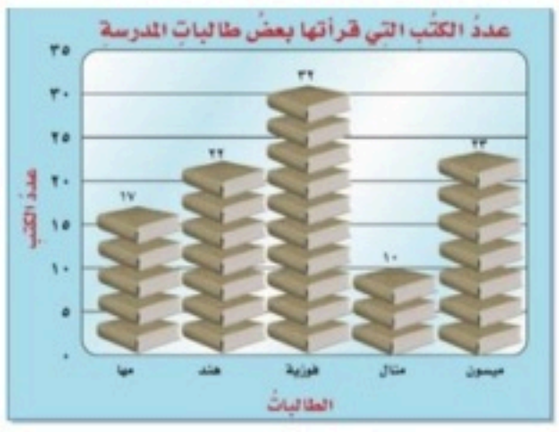
السؤال الأول

اختاري الاجابة الصحيحة

1- إذا كان لدى ليلى ٩ريالات لثلاث كعكات فماهي صورة معدل الوحدة لهذا المعدل.....							
أ	٣	ب	٤	ج	٩	د	١٠
2- يدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق،فكم يدق قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل.....							
أ	٨٢	ب	٧٥	ج	٦٠		٥٥
3- في إحدى المناسبات كان في مجلس أبي ماجد ٦أولاد و١٥ رجلا،مانسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال.....							
أ	$\frac{٢}{٧}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٢}$	د	$\frac{٧}{٢}$
4- تقطع سيارةعبدالمجيدمسافة٧٠٠كيلومترمستهلكة ٧٠لتراً من الوقود باستعمال جدول النسبة ماهي المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود.....							
أ	١٠كلم	ب	١٠٠كلم	ج	١٠٠٠كلم	د	١٠٠٠٠كلم
5- في حفلة عائلية،إذاكانت نسبة الأطفال إلى الكبار٣إلى ٤،فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار							
أ	٣٠طفلاً،٤٤كبيراً	ب	٢٢طفلاً،٢٨كبيراً	ج	٢٧طفلاً٣٦كبيراً	د	٣٦طفلاً،٥٠كبيراً
6- حل التناسب التالي $\frac{٢}{٣}=\frac{ن}{٩}$							
أ	٩	ب	٧	ج	٦	د	٢
7- إذا كانت طالبة واحدة من كل١٢طالبة لاتحل الواجبات المنزلية فماعددالطالبات اللواتي لايقمن بحل الواجبات من بين ١٨٠ طالبة							
أ	٨	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥
8- أوجد الأعداد الثلاثة الآتية للنمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١،.....،.....،.....							
أ	٤١، ٤٢، ٤٧	ب	٢٣، ٢٧، ٢٨	ج	٢٠، ٢٥، ٣٠	د	٢٨، ٣٦، ٤٥

السؤال الثاني:

من خلال الشكل المجاور اجيبي عن مايلي:



أ-ما النسبة التي تقارن بين عدد الكتب التي قرأتها منال إلى عددالكتب التي قرأتهاهند .....

ب-ما النسبة التي تقارن بين عدد الكتب التي قرأتها ميسون إلى عدد الكتب التي قرأتهامها.....

ج-ماالنسبة التي تقارن بين عدد الكتب التي قرأتها فوزية إلى العدد الكلي للكتب التي قرأت.....

السوائلُ (لترٌ)	١ ، ٤
الزمنُ (ساعاتٌ)	٨ ، ■

٢-يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات،استعمل جدول النسب المجاو لايجادعدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٤لترات من السوائل بهذا المعدل؟

٤ × ٨ = ٣٢ ساعة

اكملي الفراغ بماينا سبه:

١- لدى أحمد٨دجاجات و١٢حمامة،فمانسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج .....

٢-يستطيع خالد سرد١٨٠كلمة في ٣دقائق فما صورة معدل الوحدة لهذا المعدل.....

٣-إذا كانت كتلة كل ٤ خراف في مزرعة ٦٠كيلوجراماًفما كتلة ٣خراف من هذه المزرعة.....

٤-يشرب حصان ١٢٠عبوة ماء تقريبا كل ٤ أيام فكم عبوة ماء يشرب هذاالحصان في ٢٨يومأبحسب هذا المعدل.....

حلي حسب المطلوب:

١- الجدول المجاوريوضح عدد الطيورالمبيعة خلال أسبوع في أحد محلات بيع الطيور.مانسبة عدد الحمام المبيع إلى العدد الكلي للطيور المبيعة؟ثم اشرح معناها

نوعُ الطائرِ	العددُ المبيعُ
بلبلٌ	١٠
حسونٌ	٩
حمامٌ	٨
صقرٌ	٧
نورسٌ	٢

أ-المعطيات.....

ب-المطلوب.....

ج-طريقة الحل.....

د-الحل.....

٢-استأجر٥أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٤٠٠ريالٌ،إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم،فكم يدفع كل منهم؟

أ-ماهي المعطيات.....

ب-ماهو المطلوب.....

ج-ماهي طريقة الحل المناسبة.....

د-الحل.....

٣-يستغرق مشعل ٢٥دقيقة في حل واجب الرياضيات،و٣٥دقيقة في حل واجب العلوم،فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

أ-ماهي المعطيات.....

ب-ماهو المطلوب.....

ج-ماهي طريقة الحل المناسبة.....

د-الحل.....

٤-إذا كانت كل ٤ علب شوكولاته تحوي ١٦قطعة،فاستعمل جدول النسبة لتحديدكم قطعة تحوي ١٢ علبةمن علب الشوكولاته نفسها؟

أ-ماهي المعطيات..... كل ٤علب شوكولاته تحوي ١٦ قطعة

ب-ماهو المطلوب..... تحديد قطعة تحوي١٢ علبة من علب الشوكولاته نفسها

ج-ماهي طريقة الحل المناسبة..... استعمال جدول النسبة

علب شوكولاته	٤	١٢
قطع الشوكولاته	١٦	٤٨

د-الحل..... تحتوي على ٤٨ قطعة شوكولاته

٥-صنعت سعاد ١٠قلائد لخمس صديقات،بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لأخواتها الأربع،فهل هذان المعدلان متناسبان؟فسر اجابتك

أ-ماهي المعطيات..... صنعت سعاد ١٠قلائدلخمس صديقات بينما صنعت خولة ١٢قلادة لأخواتها الأربع

ب-ماهو المطلوب..... هل المعدلان متناسبان؟

ج-ماهي طريقة الحل المناسبة..... استعمال التناسب

د-الحل..... $\frac{١٠}{٤} \times \frac{١٢}{٤}$

و-تفسير الإجابة..... المعدلان غير متناسبان $\frac{١٢}{٤} \neq \frac{١٠}{٥}$

طريقة ١: $٤ \times ١٠ = ٤٠$ / $١٢ \times ٥ = ٦٠$

طريقة ٢: نوى للحل $\frac{١٠}{٥} = ٢$ بينما $\frac{١٢}{٤} = ٣$

٦- ٣ساعات عمل مقابل ١٢٠ريالاً،٩ساعات عمل مقابل ٣٦٠ريالاً هل الكميتان متناسبتان أم لا ؟

$٣ \times ١٢٠ = ٣٦٠$
$٩ \times ٦٠ = ١٠٨٠$

فسر اجابتك..... نعم الكميتان متناسبتان

عبر عن العلاقة التناسبية في صورة تناسب..... $\frac{٣}{٩} = \frac{١٢٠}{٣٦٠}$

الطريقة الثانية بضرب المقص

صل العمود(أ) بما يناسبه في العمود(ب) ملاحظة(وضع الأرقام من العمود (أ) للعمود(ب))

	أ		ب
١	عبارة عن مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	٥	التناسب
٢	نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	٤	الكميتان متناسبتين
٣	أعمدة يوضع فيها أزواج من الأعداد لها النسبة نفسها	٣	جدول النسبة
٤	يكون لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	٢	المعدل
٥	هو معادلة تبين أن نسبتين أو معدلين متساويان	١	النسبة
٦			المسافة
٧			الزمن

اعداد المعلمة.أمل الحارثي