

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

المادة: رياضيات الزمن: حصة دراسية	وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم Ministry of Education
--------------------------------------	--	--	--

الدرجة	٣٠	الصف السادس:	اسم الطالب:
--------	----	--------------------	-------------------

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

١	قرب الكسر $\frac{0}{7}$ إلى أقرب نصف:	أ	ب	ج	د
		صفر	$\frac{1}{2}$	١	٢

٢	نتج جمع $\frac{2}{9} + \frac{0}{9}$ في أبسط صورة هو:	أ	ب	ج	د
		$\frac{7}{18}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{7}{9}$	١

٣	عند طرح $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ يكون الناتج في أبسط صورة هو:	أ	ب	ج	د
		$\frac{4}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{0}$	$\frac{1}{4}$

٤	المقام المشترك الأصغر (أ.م.أ) للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{6}$ هو:	أ	ب	ج	د
		٥	٦	٢	٣

٥	نتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{4}{7}$ في أبسط صورة هو:	أ	ب	ج	د
		$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$	$\frac{4}{7}$

٦	أفضل تقدير لنتج ضرب $15 \times \frac{1}{8}$ هو:	أ	ب	ج	د
		٢	٤	١٦	٨

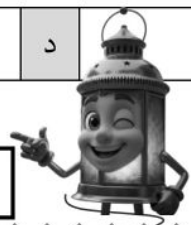
٧	الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو:	أ	ب	ج	د
		$\frac{7}{5}$	$\frac{15}{5}$	$\frac{32}{5}$	$\frac{17}{5}$

٨	مقلوب العدد الكسري $1\frac{1}{3}$ هو:	أ	ب	ج	د
		$2\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{3}$

٩	نتج قسمة $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو:	أ	ب	ج	د
		٢	$\frac{2}{9}$	١	$\frac{1}{2}$

١٠	أفضل تقدير لنتج $\frac{1}{12} + \frac{8}{9}$ هو:	أ	ب	ج	د
		صفر	$\frac{1}{2}$	٢	١

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 $\frac{1}{1}$ 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 = $\frac{9}{11}$ ، 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.

مادنتير



نموذج الإجابة

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

١ قَرِّب الكسر $\frac{0}{7}$ إلى أقرب نصف:

أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	ج	١	د	٢
---	-----	---	---------------	---	---	---	---

٢ ناتج جمع $\frac{2}{9} + \frac{0}{9}$ في أبسط صورة هو:

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

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

أ	$\frac{4}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{0}$	د	$\frac{1}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

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

أ	٥	ب	٦	ج	٢	د	٣
---	---	---	---	---	---	---	---

٥ ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{4}{7}$ في أبسط صورة هو:

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

٦ أفضل تقدير لناتج ضرب $10 \times \frac{1}{8}$ هو:

أ	٢	ب	٤	ج	١٦	د	٨
---	---	---	---	---	----	---	---

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

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

٨ مقلوب العدد الكسري $1\frac{1}{3}$ هو:

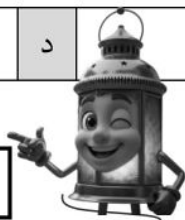
أ	$2\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{1}$	د	$\frac{2}{3}$
---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

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

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

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

أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	ج	٢	د	١
---	-----	---	---------------	---	---	---	---



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 .	(X)
٢	الكسر $\frac{1}{11}$ يُقرب إلى الصفر .	(✓)
٣	لضرب كسرين، يجب أولاً توحيد المقامات .	(X)
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 : $\frac{1}{4} = 2\frac{1}{4} - 4\frac{1}{3} = 2\frac{1}{4} - 4\frac{2 \times 1}{2 \times 3} = 2\frac{1}{4} - 4\frac{2}{6}$

■ 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 س = $\frac{9}{11}$ ، ص = $1\frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص ؟

..... الحل : $1\frac{1}{3} = \frac{6}{3} = \frac{6 \div 36}{6 \div 30} = \frac{4}{3} \times \frac{9}{10}$

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

..... الحل : $\frac{23}{4} = \frac{3 + (5 \times 4)}{4}$

موقع **مادنتيرا**

انتهت الأسئلة ، بالتوفيق والنجاح
معلم المادة: أ.



الصف : السادس
المادة : رياضيات
الزمن : ٣٥ دقيقة



المملكة العربية السعودية
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة

٢٠

اختبار الفترة الأولى من الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

٧,٥ درجة

السؤال الاول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف هو :

أ	ب	ج	د	٣
١	صفر	نصف	د	٣

٢- تقريب العدد الكسري $3\frac{1}{3}$ إلى أقرب نصف هو :

أ	ب	ج	د	٣
١	صفر	نصف	د	٣

٣- ناتج جمع $\frac{1}{4} + \frac{1}{6}$ في أبسط صورة هو :

أ	ب	ج	د	$\frac{1}{6}$
١	صفر	٦	د	$\frac{1}{6}$

٤- ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{1}{8}$ في أبسط صورة هو :

أ	ب	ج	د	٨
١	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	د	٨

٥- تقدير ناتج ضرب $10 \times \frac{1}{8}$ هو :

أ	ب	ج	د	٢
١٥	١٠	٨	د	٢

٤,٥ درجة

السؤال الثاني :

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

١- تقدير ناتج ضرب $\frac{1}{9} \times \frac{1}{4}$ هو صفر ()

٢- مقلوب العدد ٤ هو $\frac{1}{4}$ ()

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

درجتين

السؤال الثالث :

أوجد ناتج جمع الأعداد الكسرية ثم أكتبه في أبسط صورة:

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

درجتين

السؤال الرابع :

أوجد ناتج ضرب الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

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

درجتين

السؤال الخامس :

أوجد ناتج قسمة الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

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

درجتين

السؤال السادس :

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



موقع
مادنتيريا

انتهت الأسئلة، كل التوفيق لكم

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الأولى من الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

٢٠

٧,٥ درجة

السؤال الاول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ 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 $3\frac{1}{3}$ إلى أقرب نصف هو : تقريب الأعداد $\frac{1}{3} \approx 0$ ونجمع بعدد كلي $3 \approx 3+0 \approx 3$

أ	١	ب	صفر	ج	نصف	د	٣
---	---	---	-----	---	-----	---	---

٣- ناتج جمع $\frac{1}{6} + \frac{1}{6}$ في أبسط صورة هو : $1 = \frac{6}{6}$

أ	١	ب	صفر	ج	٦	د	$\frac{1}{6}$
---	---	---	-----	---	---	---	---------------

٤- ناتج طرح $\frac{1}{8} - \frac{3}{8}$ في أبسط صورة هو : $\frac{1}{2} = \frac{4}{8} - \frac{3}{8}$

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{3}{8}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	٨
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---

٥- تقدير ناتج ضرب $10 \times \frac{1}{8}$ هو : تقريب العدد $10 \approx 16$ عدد متناهي مع المقام ٨ $16 \times \frac{1}{8} = \frac{16}{8} = 2$

أ	١٥	ب	١٠	ج	٨	د	٢
---	----	---	----	---	---	---	---

٤,٥ درجة

السؤال الثاني :

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

١- تقدير ناتج ضرب $\frac{1}{9} \times \frac{1}{4}$ هو صفر $\frac{1}{9} = \frac{2}{9} = \frac{2}{4 \times 3} = \frac{2}{12}$ (X)

٢- مقلوب العدد $\frac{4}{1}$ هو $\frac{1}{4}$ (✓)

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

$40 \times 5 = 200$ مرة في ٥ دقائق

درجتين

السؤال الثالث :

أوجد ناتج جمع الأعداد الكسرية ثم أكتبه في أبسط صورة:

$$\begin{array}{r} 2 \frac{3}{8} \\ + 4 \frac{1}{8} \\ \hline 6 \frac{4}{8} \end{array}$$

درجتين

السؤال الرابع :

أوجد ناتج ضرب الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

$$\frac{1}{16} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$$

درجتين

السؤال الخامس :

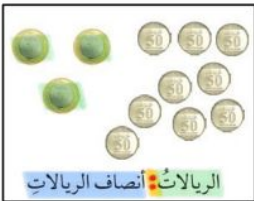
أوجد ناتج قسمة الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

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

درجتين

السؤال السادس :

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



$$\frac{3}{9}$$

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

موقع
مادنتير

انتهت الأسئلة، كل التوفيق لكم

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

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

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

١	قرب 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 : $= \frac{١}{٧} + \frac{٢}{٧}$	أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{١}{٧}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$
---	--	---	---------------	---	---------------	---	----------------

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $= \frac{١}{٥} + \frac{٣}{١٠}$	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	قَدِّر ناتج الضرب : $\approx ٢١ \times \frac{٣}{٤}$	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 الآتي : $\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}$	أ	$٢ = ن$	ب	$٥ = ن$	ج	$١٠ = ن$
---	--	---	---------	---	---------	---	----------

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



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

$$\dots\dots\dots = \frac{5}{6} \times \frac{2}{5} \quad \text{١} \quad \dots\dots\dots = \frac{2}{3} \div \frac{1}{4} \quad \text{٢}$$

$$\dots\dots\dots = 2 \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \quad \text{٣}$$

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

..... ، ١٩ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥

موقع
مادنتيري

مجموع الدرجات
٢٠

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

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

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

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

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

١	قرب 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 : $= \frac{١}{٧} + \frac{٢}{٧}$	أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{١}{٧}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$
---	--	---	---------------	---	---------------	---	----------------

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $= \frac{١}{٥} + \frac{٣}{١٠}$	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	قَدِّر ناتج الضرب : $\approx ٢١ \times \frac{٣}{٤}$	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 الآتي : $\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}$	أ	$٢ = ن$	ب	$٥ = ن$	ج	$١٠ = ن$
---	--	---	---------	---	---------	---	----------

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



الإجابة	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :
✓	١ مقلوب الكسر : $\frac{٢}{٥}$ هو : $\frac{٥}{٢}$
✗	٢ ك = ٥ في التناسب $\frac{٦}{١٦} = \frac{ك}{٨}$
✓	٣ التناسب هو معادلة تبين أنّ 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 :

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

$$\frac{١}{٣} = \frac{١}{٣} : \frac{١}{٣} = \frac{٥}{٦} \times \frac{٢}{٥} \quad \text{١}$$

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

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

.....١.٥..... ، ١٩ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥

موقع
مادنتير

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧ هـ

الصف المستهدف		السادس الابتدائي		اسم الطالب / هـ	
1- تقريب العدد $8\frac{1}{12}$ إلى أقرب نصف هو					
أ	٨	ب	١	ج	$1\frac{1}{2}$
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 $3\frac{3}{5} - 6\frac{2}{5}$ في أبسط صورة					
أ	$\frac{4}{3}$	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
$\frac{3}{4}$ كوب	$\frac{2}{3}$ 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 الإجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

مدارس

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧ هـ

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

اجيبي حسب المطلوب:

مطلوب

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

زبدة	ماء	طحين
١ كوب	٢ كوب	٣ كوب

معطيات

الماء تحتاج؟

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

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

عملية الضرب

ج- طريقة الحل المناسبة.....

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2 \times 1}{3 \times 3} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2 \times 1}{3 \times 3} = \frac{2}{9}$$

د- الحل

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2 \times 1}{3 \times 3} = \frac{2}{9}$$

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

انتهت الأسئلة معلمتك/أمل الحارثي

موقع
مادنتيري

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



الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ 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	
	$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{14}$
٣	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :	
	$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$	$\frac{7}{17} - \frac{15}{17} = \dots\dots\dots$
٤	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :	
	$\frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$	$\frac{1}{4} - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$
٥	ما ناتج الجمع : $3\frac{1}{4} + 2\frac{2}{5}$	
	أ $\frac{13}{20}$	ب $\frac{13}{20}$
٦	قدر ناتج الضرب : $20 \times \frac{1}{7}$	
	أ ٣	ب ٤
٧	أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :	
	$\frac{5}{6} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$	$3\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$
٨	مقلوب $\frac{6}{7}$ هو :	
	أ ٦	ب $\frac{7}{6}$
٩	أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :	
	$\frac{3}{8} \div \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$	$\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

نموذج الاجابة

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

المملكة العربية السعودية

مدرسة

وزارة التعليم

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



الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ. اسم الطالب :

ضع علامة \checkmark أمام العبارة الصحيحة وعلامة \times أمام العبارة الخاطئة		١
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 .	
قرب كل كسر فيما يأتي إلى صفر ، أو إلى $\frac{1}{4}$ أو ١		٢
$\frac{5}{6}$ ١	$\frac{2}{14}$ ٠	
$\frac{5}{9}$ $\frac{1}{3}$	$\frac{5}{9}$ $\frac{1}{3}$	
أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :		٣
$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$	$\frac{15}{17} - \frac{7}{17} = \frac{8}{17}$	
أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :		٤
$\frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \frac{11}{10}$	$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$	
ما ناتج الجمع : $2\frac{2}{5} + 3\frac{1}{4}$		٥
أ	$\frac{13}{20}$	
ب	$\frac{13}{20}$	
ج	$6\frac{3}{9}$	
د	$5\frac{3}{9}$	
قدر ناتج الضرب : $20 \times \frac{1}{7}$		٦
أ	٣	
ب	٤	
ج	٦	
د	٧	
أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :		٧
$\frac{5}{16} = \frac{5}{6} \times \frac{3}{8}$	$\frac{2}{12} = 3\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4}$	
مقلوب $\frac{6}{7}$ هو :		٨
أ	٦	
ب	$\frac{7}{6}$	
ج	٧	
د	$\frac{7}{7}$	
أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :		٩
$\frac{3}{8} \div \frac{2}{7} = \frac{21}{16}$	$\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{4} = \frac{12}{5}$	

المادة:	الرياضيات	<p>بسم الله الرحمن الرحيم</p>  <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p>	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة:</p>
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) $\frac{٢}{٦}$
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 $\frac{١}{٣} + \frac{٢}{٤}$ ، نستبدل كسر $\frac{٢}{٤}$ بنموذج مكافئ هو:	(أ) $\frac{٣}{١٢}$	(ب) $\frac{٤}{١٠}$	(ج) $\frac{٥}{١٠}$	(د) $\frac{٢}{١٢}$

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

#	العبرة	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 تسمى كسوراً متشابهة.	()
٥	ناتج ضرب $٢ \times ٢\frac{١}{٢}$ يساوي ٥.	()
٦	ناتج ضرب أي عدد في مقلوبه يساوي ١ دائماً.	()

السؤال ٣: أكمل الفراغات التالية:

٤

١. ناتج جمع $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ في أبسط صورة هو _____.	١
٢. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً _____.	٢
٣. العددين اللذان ناتج ضربهما يساوي ١ يكون كل منهما _____ للآخر.	٣
٤. ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ يساوي _____.	٤

السؤال ٤: أجب عن الأسئلة التالية:

٥

١. احسب قيمة $ص + س$ إذا كانت $\frac{1}{3} = س$ و $\frac{1}{4} = ص$.	١
٢. أوجد ناتج $\frac{1}{8} - \frac{1}{8}$ في أبسط صورة.	٢
٣. إذا كانت $س = \frac{1}{4}$ ، $ص = \frac{1}{3}$ ، فاحسب قيمة $س \times ص$.	٣
٤. حول العدد الكسري $\frac{1}{4}$ إلى كسر غير فعلي.	٤
٥. أوجد ناتج $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ مستعملاً الضرب المباشر.	٥

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

المادة:	الرياضيات	بسم الله الرحمن الرحيم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة
الاختبار:	اختبار الفتره الاولى		
الصف:	السادس	نموذج الاجابة	اسم الطالب
الزمن:	٤٥ د		
الفترة:	١٤٤٧		

٢٠	اسم الطالب
----	------------

٥	السؤال ١: اختر الإجابة الصحيحة:
---	---------------------------------

١	عند تقريب الكسر $\frac{5}{8}$ إلى أقرب نصف، فإن الناتج هو:	(أ) ٠	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) ١	(د) $1\frac{1}{2}$
٢	الكسر الذي يقرب إلى صفر من بين الكسور التالية هو:	(أ) $\frac{7}{8}$	(ب) $\frac{1}{10}$	(ج) $\frac{5}{12}$	(د) $\frac{2}{3}$
٣	ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ ؟	(أ) $\frac{3}{2}$	(ب) $\frac{2}{3}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) ١
٤	عندما يكون البسط قريباً جداً من المقام، فإن الكسر يقرب إلى:	(أ) ٠	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) ١	(د) ٢
٥	لإيجاد ناتج $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ ، نستبدل كسر $\frac{2}{5}$ بنموذج مكافئ هو:	(أ) $\frac{2}{15}$	(ب) $\frac{4}{15}$	(ج) $\frac{5}{15}$	(د) $\frac{7}{15}$

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

#	العبرة	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.	(X)
٤	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً متشابهة.	(✓)
٥	ناتج ضرب $2 \times 2\frac{1}{2}$ يساوي ٥.	(✓)
٦	ناتج ضرب أي عدد في مقلوبه يساوي ١ دائماً.	(✓)

١	١. ناتج جمع $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ في أبسط صورة هو $\frac{7}{12}$.
٢	٢. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً متشابهة .
٣	٣. العددين اللذان ناتج ضربهما يساوي ١ يكون كل منهما مقلوب للآخر.
٤	٤. ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ يساوي $\frac{1}{6}$.

١	١. احسب قيمة $ص + س$ إذا كانت $\frac{1}{3} = س$ و $\frac{1}{4} = ص$.
٢	٢. أوجد ناتج $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$ في أبسط صورة.
٣	٣. إذا كانت $س = \frac{1}{4}$ ، $ص = \frac{1}{3}$ ، فاحسب قيمة $س \times ص$.
٤	٤. حول العدد الكسري $\frac{1}{3}$ إلى كسر غير فعلي.
٥	٥. أوجد ناتج $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ مستعملاً الضرب المباشر.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

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

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

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

١	قرب 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 : $= \frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥}$	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٤}{١٥}$
---	--	---	---------------	---	---------------	---	----------------

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

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

٥	قدر ناتج الضرب : $١٧ \times \frac{١}{٦} \approx$	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 الآتي : $\frac{٢٥}{١٥} = \frac{ب}{٣}$	أ	ب = ١٥	ب	ب = ١٠	ج	ب = ٥
---	--	---	--------	---	--------	---	-------

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

الإجابة	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :
	١ مقلوب الكسر : $\frac{3}{7}$ هو : $\frac{7}{3}$
	٢ هـ = ٨ في التناسب $\frac{20}{18} = \frac{هـ}{9}$
	٣ التناسب هو معادلة تبين أن نسبتين أو معدّلين متساويان.
	٤ لطرح كسرين متشابهين ، اطرح 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 :

أ

$$= \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \quad \text{١}$$

$$= \frac{2}{3} \div \frac{1}{2} \quad \text{٢}$$

$$= 1 \frac{1}{4} \times 1 \frac{1}{3} \quad \text{٣}$$

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

ب

٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،

موقع
مادنتير

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

اسم الطالب الصف سادس /

نموذج الاجابة

السؤال ١ اختر الإجابة الصحيحة :

١	قرب العدد الكسري $1\frac{2}{5}$ إلى أقرب نصف :	أ	٢	ب	١	ج	$1\frac{1}{2}$
---	--	---	---	---	---	---	----------------

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

٣	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة : $\frac{2}{9} + \frac{2}{9} =$	أ	$\frac{4}{12}$	ب	$\frac{1}{9}$	ج	$\frac{8}{9}$
---	---	---	----------------	---	---------------	---	---------------

٤	أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة : $\frac{5}{8} - 2\frac{3}{8} =$	أ	$2\frac{2}{8}$	ب	$2\frac{1}{4}$	ج	$6\frac{8}{8}$
---	--	---	----------------	---	----------------	---	----------------

٥	قدّر ناتج الضرب : $17 \times \frac{1}{6} \approx$	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 الآتي : $\frac{25}{15} = \frac{ب}{3}$	أ	١٥ = ب	ب	١٠ = ب	ج	٥ = ب
---	---	---	--------	---	--------	---	-------

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 الخاطئة :
✓	١ مقلوب الكسر : $\frac{3}{7}$ هو : $\frac{7}{3}$
✗	٢ هـ = ٨ في التناسب $\frac{20}{18} = \frac{هـ}{9}$
✓	٣ التناسب هو معادلة تبين أن نسبتين أو معدّلين متساويان.
✓	٤ لطرح كسرين متشابهين ، اطرح 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 :

أ

$$\frac{3}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{3} \div \frac{1}{2} \quad \text{٢}$$

$$\frac{8}{15} = \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \quad \text{١}$$

$$1 \frac{2}{3} = 1 \frac{8}{12} = \frac{2}{12} = \frac{5}{4} \times \frac{4}{3} = 1 \frac{1}{4} \times 1 \frac{1}{3} \quad \text{٣}$$

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

ب

٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ٢٨

موقع
مادنتير

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

الفصل الدراسي الثاني

٢٠

اسم الطالبة :	الصف السادس /
س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ - ١٠ بوضع خط تحتها ..	
١- ناتج تقريب الكسر $\frac{0}{7}$ إلى أقرب نصف هو:	
٠	١
١	$\frac{1}{2}$
٧	٧
٢- ناتج جمع الكسرين $\frac{7}{11} + \frac{2}{11}$ هو:	
$\frac{9}{22}$	$\frac{7}{11}$
$\frac{9}{11}$	$\frac{9}{11}$
$\frac{13}{20}$	$\frac{13}{20}$
٣- ناتج تقريب العدد الكسري $\frac{1}{8}$ لأقرب نصف هو:	
٠	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{2}$	٤
٥	٥
٤- العبارة التي تمثل النموذج المجاور هي :	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٥- تقدير ناتج ضرب $\frac{2}{9} \times \frac{7}{8}$:	
$\frac{1}{2}$	٠
$\frac{1}{9}$	١
$\frac{5}{9}$	$\frac{5}{9}$
٦- مقلوب $\frac{1}{5}$ هو:	
$\frac{1}{2}$	٠
$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{5}$
٥	٥
٧- إذا كانت س = $\frac{5}{9}$ و ص = $\frac{2}{3}$ فإن : س ص =	
$\frac{10}{27}$	$\frac{5}{18}$
$\frac{10}{27}$	$\frac{7}{16}$
$\frac{9}{8}$	$\frac{9}{8}$
٨- قسم خالد $\frac{3}{4}$ الكعكة على خمسة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو :	
$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{15}$
$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{20}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
٩- تقدير ناتج ضرب $\frac{2}{7} \times 20$ هو:	
٤	٦
٨	١٢
١٠- ناتج جمع $7\frac{3}{7} + 8\frac{2}{7}$ =	
$11\frac{3}{8}$	$12\frac{2}{7}$
$11\frac{3}{8}$	$13\frac{2}{5}$
$15\frac{5}{7}$	$15\frac{5}{7}$

س٢ / ممر مستطيل الشكل طوله $\frac{1}{3}$ م وعرضه $\frac{2}{3}$ م ... مامساحة هذا الممر؟

س٣ / أوجدني ناتج ما يلي في ابسط صورة :

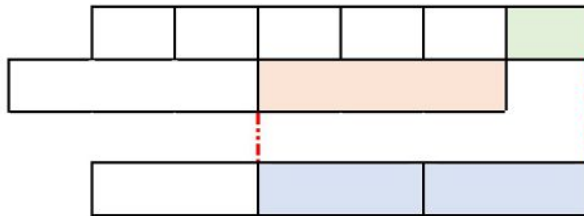
$$\frac{3}{7} \div 2\frac{1}{2}$$

$$3\frac{3}{5} - 7$$

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{9}$$

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

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



موقع
مادتي

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

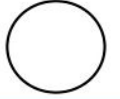
نموذج الاجابة

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

الفصل الدراسي الثاني

نموذج اجابة

٢٠



اسم الطالبة :	الصف السادس /
س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ - ١٠ بوضع خط تحتها ..	
1-	نتاج تقريب الكسر $\frac{0}{7}$ إلى أقرب نصف هو:
	$\frac{1}{2}$ ١ ٧
2-	نتاج جمع الكسرين $\frac{7}{11} + \frac{2}{11}$ هو:
	$\frac{9}{22}$ $\frac{7}{11}$ $\frac{9}{11}$ $\frac{13}{20}$
3-	نتاج تقريب العدد الكسري $\frac{1}{8}$ لأقرب نصف هو:
	$\frac{1}{2}$ ٤ $\frac{3}{2}$ ٥
4-	العبرة التي تمثل النموذج المجاور هي :
	$\frac{3}{8} + \frac{2}{5}$ $\frac{2}{8} - \frac{8}{8}$ $\frac{2}{8} + \frac{5}{8}$ $\frac{2}{8} - \frac{5}{8}$
5-	تقدير ناتج ضرب $\frac{2}{9} \times \frac{7}{8}$:
	$\frac{1}{2}$ ١ ٥ $\frac{5}{9}$
6-	مقلوب $\frac{1}{5}$ هو:
	$\frac{1}{2}$ ٥ ٥ ٥
7-	إذا كانت س = $\frac{5}{9}$ و ص = $\frac{2}{3}$ فإن : س ص =
	$\frac{10}{27}$ $\frac{5}{18}$ $\frac{7}{16}$ $\frac{9}{8}$
8-	قسم خالد $\frac{3}{4}$ الكعكة على خمسة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو :
	$\frac{3}{10}$ $\frac{3}{20}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{1}{4}$
9-	تقدير ناتج ضرب $\frac{2}{7} \times 20$ هو:
	٤ ٦ ٨ ١٢
10-	نتاج جمع : $7\frac{2}{7} + 8\frac{2}{7} = \dots\dots\dots$
	$11\frac{3}{8}$ $12\frac{2}{7}$ $13\frac{2}{5}$ $15\frac{0}{7}$

س٢ / ممر مستطيل الشكل طوله $\frac{1}{2}$ م وعرضه $\frac{2}{3}$ م ... مامساحة هذا الممر؟

٢

$$14 \frac{2}{3} = \frac{44}{3} = \frac{2 \div 11}{2 \div 6} = \frac{8}{3} \times \frac{11}{2} = \frac{2}{3} \times 5 \frac{1}{2}$$

إذا مساحة الحديقة $= \frac{2}{3} = 14$ متر مربع

س٣ / أوجدي ناتج ما يلي في ابسط صورة :

٢

$$\frac{3}{7} \div 2 \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{5}{2} =$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{14}{15} = \frac{35}{6} =$$

١,٥

$$3 \frac{3}{5} - 7$$

$$3 \frac{3}{5} - 7 \frac{0}{5} =$$

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

١,٥

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{9}$$

$$\frac{3 \times 1}{3 \times 3} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{7}{9} = \frac{3}{9} + \frac{4}{9}$$

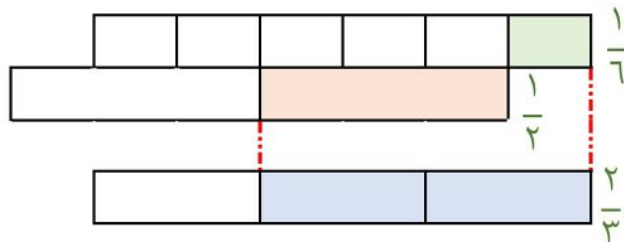
١

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

$$2 =$$

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

٢



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

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

المادة:	الرياضيات	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة
الاختبار:	اختبار فترتي (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: $3 \div \frac{1}{2}$	(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) $4 = 2 \div 8$	(ب) $3 = 3 \div 9$	(ج) $2 = 4 \div 8$	(د) $3 = 4 \div 9$
4	ما ناتج جمع $5 \frac{1}{4} + 10 \frac{2}{3}$ ؟	(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: $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ ؟	(أ) $\frac{1}{12}$	(ب) $\frac{2}{7}$	(ج) $\frac{1}{7}$	(د) $\frac{2}{12}$
7	لإيجاد ناتج $9 \frac{1}{4} - 12 \frac{1}{8}$ ، 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؟				

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

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

5

#	العبرة	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

موقع
مادنتيري

المادة:	الرياضيات	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة
الاختبار:	اختبار فكري (1) ف2		
الصف:	السادس		
الزمن:	حصة دراسية		
الفترة:	الاول ١٤٤٧		

نموذج الاجابة

اسم الطالب	
مجموع الدرجات 20	

نموذج إجابة

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة:	15
---------------------------------	----

1	ما هو مقلوب العدد 5؟	5 (أ)	$\frac{5}{5}$ (ب)	$\frac{1}{5}$ (ج)	1 (د)
2	أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة: $3 \div \frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$ (أ)	1.5 (ب)	6 (ج)	$\frac{1}{6}$ (د)
3	تقدير ناتج القسمة $8 \frac{4}{5} \div 3 \frac{1}{7}$ باستعمال التقريب إلى أقرب عدد كلي هو:	4 = 2 ÷ 8 (أ)	3 = 3 ÷ 9 (ب)	2 = 4 ÷ 8 (ج)	3 = 4 ÷ 9 (د)
4	ما ناتج جمع $5 \frac{1}{4} + 10 \frac{2}{3}$ ؟	$15 \frac{3}{7}$ (أ)	$15 \frac{11}{12}$ (ب)	$16 \frac{1}{12}$ (ج)	$15 \frac{1}{4}$ (د)
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؟	$\frac{12}{100}$ (أ)	$\frac{3}{25}$ (ب)	$\frac{28}{100}$ (ج)	$\frac{6}{50}$ (د)
6	ما ناتج عملية الضرب التالية في أبسط صورة: $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ ؟	$\frac{1}{12}$ (أ)	$\frac{2}{7}$ (ب)	$\frac{1}{7}$ (ج)	$\frac{2}{12}$ (د)
7	لإيجاد ناتج $9 \frac{1}{4} - 12 \frac{1}{8}$ ، 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؟				

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

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

#	العبرة	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 $\frac{2}{7}$	(✗)

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن:		إدارة تعليم
عدد الأوراق : ٢		مدرسة

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني

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

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

١٢

١	قرب الى اقرب نصف ؟	أ	٨	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤
٢	أوجد ناتج الجمع ثم اكتبه في ابسط صورة؟ $\frac{6}{7} + \frac{3}{7}$	أ	$1\frac{3}{7}$	ب	$1\frac{2}{7}$	ج	$1\frac{1}{2}$	د	$\frac{9}{14}$
٣	أوجد ناتج الطرح ثم اكتبه في ابسط صورة $\frac{5}{9} - \frac{2}{3}$	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{9}$	ج	$\frac{7}{12}$	د	$\frac{7}{6}$
٤	أوجد ناتج الطرح في ابسط صورة؟ $3\frac{1}{10} - 7\frac{9}{10}$	أ	$4\frac{1}{10}$	ب	$4\frac{4}{5}$	ج	٤	د	$4\frac{3}{10}$
٥	إذا كانت $أ = 3\frac{2}{3}$ ، $ب = 6\frac{3}{4}$ ، فاحسب قيمة $أ + ب$	أ	$9\frac{5}{7}$	ب	$10\frac{5}{12}$	ج	$9\frac{5}{12}$	د	$10\frac{5}{7}$
٦	قدر ناتج الضرب مستعملاً الأعداد المتناغمة $19 \times \frac{1}{3}$	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٤
٧	أوجد ناتج $\frac{1}{9} \times \frac{3}{4}$ في أبسط صورة	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{24}{36}$	ج	$\frac{27}{32}$	د	$\frac{1}{3}$
٨	أوجد ناتج $10 \times \frac{3}{5}$	أ	٤	ب	٦	ج	١٠	د	١٢
٩	ما مساحة أرضٍ غرفةٍ بعدها $2\frac{1}{4}$ م ، $3\frac{1}{3}$ م؟	أ	$6\frac{1}{6}$ م	ب	$8\frac{1}{3}$ م	ج	٦ م	د	$9\frac{2}{3}$ م
١٠	ما مقلوب $\frac{2}{3}$ ؟	أ	$\frac{3}{2}$	ب	٢	ج	$\frac{3}{2}$	د	١

(أ) أمضى ماجد $8\frac{3}{4}$ ساعات في قيادة سيارته في اليوم الأول، و $5\frac{1}{3}$ ساعات في اليوم الثاني، كم يزيد الوقت في اليوم الأول عن اليوم الثاني؟

.....

.....

(ب) أوجد مجموع $\frac{7}{11}$ ، $\frac{2}{11}$ ، $\frac{3}{11}$

.....

.....

(أ) يريد ٣ طلاب أن يعرض كل منهم ملخصاً 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 $60\frac{8}{10}$ سم

٢- طول دفتر الملاحظات الذي يجب أن يتواءم داخل حافظة دفاتر طولها $18\frac{7}{10}$ سم .

.....

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي	وز
الزمن:	إدارة
عدد الأوراق : ٢	مدر
اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني	
الاسم	.....
الصف / ٦ /	الدرجة المستحقة
	٢٠

نموذج الاجابة

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

١	قرب الى اقرب نصف ؟ ①	أ	٨	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤
٢	أوجد ناتج الجمع ثم اكتبه في ابسط صورة؟ ① $\frac{7}{7} + \frac{3}{7}$	أ	$1\frac{3}{7}$	ب	$1\frac{2}{7}$	ج	$1\frac{1}{2}$	د	$\frac{9}{14}$
٣	أوجد ناتج الطرح ثم اكتبه في ابسط صورة ① $\frac{5}{9} - \frac{2}{3}$	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{9}$	ج	$\frac{7}{12}$	د	$\frac{7}{6}$
٤	أوجد ناتج الطرح في ابسط صورة ؟ ① $3\frac{1}{10} - 7\frac{9}{10}$	أ	$4\frac{1}{3}$	ب	$4\frac{4}{5}$	ج	٤	د	$4\frac{3}{10}$
٥	إذا كانت $أ = 3\frac{2}{3}$ ، $ب = 6\frac{3}{4}$ ، فاحسب قيمة $أ + ب$ ②	أ	$9\frac{5}{7}$	ب	$10\frac{5}{12}$	ج	$9\frac{5}{12}$	د	$10\frac{5}{7}$
٦	قدر ناتج الضرب مستعملاً الأعداد المتناغمة ① $19 \times \frac{1}{3}$	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٤
٧	أوجد ناتج $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$ في أبسط صورة ①	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{24}{36}$	ج	$\frac{27}{32}$	د	$\frac{1}{3}$
٨	أوجد ناتج $10 \times \frac{3}{5}$ ①	أ	٤	ب	٦	ج	١٠	د	١٢
٩	ما مساحة أرضٍ غرفةٍ بعدها $2\frac{1}{4}$ م ، $3\frac{1}{3}$ م ؟ ②	أ	$6\frac{1}{6}$ م	ب	$8\frac{1}{3}$ م	ج	٦ م	د	$9\frac{2}{3}$ م
١٠	ما مقلوب $\frac{2}{3}$ ؟ ①	أ	$\frac{3}{2}$	ب	٢	ج	$\frac{3}{2}$	د	١

(أ) أمضى ماجد $8\frac{3}{4}$ ساعات في قيادة سيارته في اليوم الأول، و $5\frac{1}{3}$ ساعات في اليوم الثاني، كم يزيد الوقت في اليوم الأول عن اليوم الثاني؟

٢,٥

$$8\frac{3}{4} - 5\frac{1}{3} = 8\frac{9}{12} - 5\frac{4}{12} = 3\frac{5}{12}$$

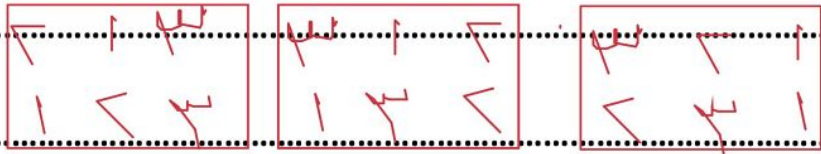
١,٥

(ب) أوجد مجموع $\frac{7}{11}$ ، $\frac{2}{11}$ ، $\frac{3}{11}$

$$\frac{7}{11} + \frac{2}{11} + \frac{3}{11} = \frac{12}{11}$$

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

٦ طرق



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

١- طول ورق التغليف لهدية عرضها $6\frac{8}{10}$ سم. **أعلى** (١)

٢- طول دفتر الملاحظات الذي يجب أن يتواءم داخل حافظة دفاتر طولها $18\frac{7}{10}$ سم (١) **أدنى**

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

الفصل الدراسي الثاني

٢٠

اسم الطالبة :				الصف السادس /			
س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ - ١٠ بوضع خط تحتها ..							
١- ناتج تقريب الكسر $\frac{1}{0}$ إلى أقرب نصف هو:							
٧		$\frac{1}{2}$		١		٠	
٢- ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ هو:							
$\frac{2}{10}$		$\frac{7}{12}$		$\frac{7}{9}$		$\frac{4}{9}$	
٣- ناتج تقريب العدد الكسري $2\frac{4}{0}$ لأقرب نصف هو:							
٣		٢		$1\frac{1}{2}$		١	
٤- العبارة التي تمثل النموذج المجاور هي:							
$\frac{2}{3} - \frac{1}{5}$		$\frac{2}{8} - \frac{3}{8}$		$\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$		$\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$	
٥- تقدير ناتج ضرب $\frac{5}{6} \times \frac{11}{12}$:							
$\frac{5}{9}$		١		٠		$\frac{1}{2}$	
٦- مقلوب $\frac{5}{3}$ هو:							
٥		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{3}{5}$	
٧- إذا كانت س = $\frac{7}{8}$ و ص = $\frac{1}{2}$ فإن : س ص =							
$\frac{5}{8}$		$\frac{7}{16}$		$\frac{4}{5}$		$\frac{1}{10}$	
٨- قسم خالد $\frac{4}{5}$ الكعكة على ثلاثة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو:							
$\frac{1}{2}$		$\frac{2}{13}$		$\frac{4}{15}$		$\frac{3}{11}$	
٩- تقدير ناتج ضرب $15 \times \frac{3}{4}$ هو:							
١٢		١٠		٨		٦	
١٠- ناتج جمع : $8\frac{1}{0} + 5\frac{2}{0} = \dots\dots\dots$							
$14\frac{1}{0}$		$13\frac{3}{0}$		$12\frac{2}{0}$		$11\frac{4}{0}$	

س٢ / حديقة مستطيلة الشكل طولها $\frac{1}{3}$ م وعرضها $\frac{2}{3}$ م ... مامساحة هذه الحديقة؟

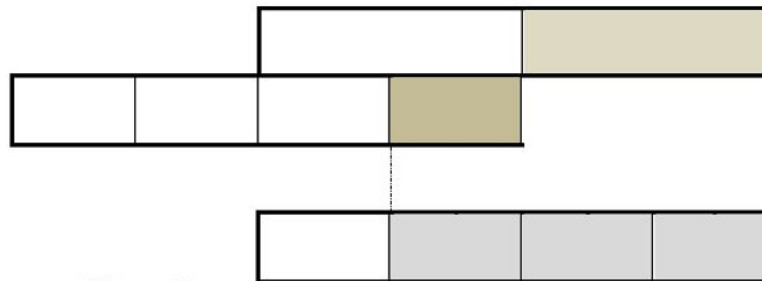
س٣ / أوجدني ناتج مايلي :

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

$$\frac{2}{3} - \frac{7}{9}$$

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

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



مادنتير موقع

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

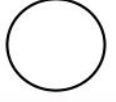
نموذج الاجابة

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

الفصل الدراسي الثاني

نموذج اجابة

٢٠



اسم الطالبة :			
الصف السادس /			
س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ - ١٠ بوضع خط تحتها ..			
١٠	درجة واحدة لكل فقرة		
١-	نتاج تقريب الكسر $\frac{1}{5}$ إلى أقرب نصف هو:		
		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$
٢-	نتاج جمع الكسرين $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ هو:		
		$\frac{7}{9}$	$\frac{4}{9}$
٣-	نتاج تقريب العدد الكسري $2\frac{4}{5}$ لأقرب نصف هو:		
		$1\frac{1}{2}$	2
٤-	العبرة التي تمثل النموذج المجاور هي :		
		$\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$	$\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$
٥-	تقدير ناتج ضرب : $\frac{5}{6} \times \frac{11}{12}$		
		$\frac{1}{2}$	1
٦-	مقلوب $\frac{5}{3}$ هو:		
		$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{3}$
٧-	إذا كانت س = $\frac{7}{8}$ و ص = $\frac{1}{4}$ فإن : س ص =		
		$\frac{1}{10}$	$\frac{7}{16}$
٨-	قسم خالد $\frac{4}{5}$ الكعكة على ثلاثة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو :		
		$\frac{3}{11}$	$\frac{4}{15}$
٩-	تقدير ناتج ضرب $\frac{3}{4} \times 15$ هو:		
		12	10
١٠-	نتاج جمع : $8\frac{1}{5} + 5\frac{2}{5} = \dots$		
		$13\frac{3}{5}$	$12\frac{3}{5}$

س٢ / حديقة مستطيلة الشكل طولها $\frac{1}{3}$ م وعرضها $\frac{2}{3}$ م ... مامساحة هذه الحديقة؟

٣

$$9 \frac{1}{3} = \frac{28}{3} = \frac{2 \div 56}{2 \div 6} = \frac{8}{3} \times \frac{7}{2} = 2 \frac{2}{3} \times 3 \frac{1}{2}$$

إذا مساحة الحديقة = $9 \frac{1}{3}$ متر مربع

س٣ / أوجدني ناتج مايلي :

٢

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

$$\frac{3}{5} \div \frac{5}{2} =$$

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

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{6} =$$

٢

$$\frac{3 \times 2}{3 \times 3} - \frac{7}{9}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{7}{9} =$$

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

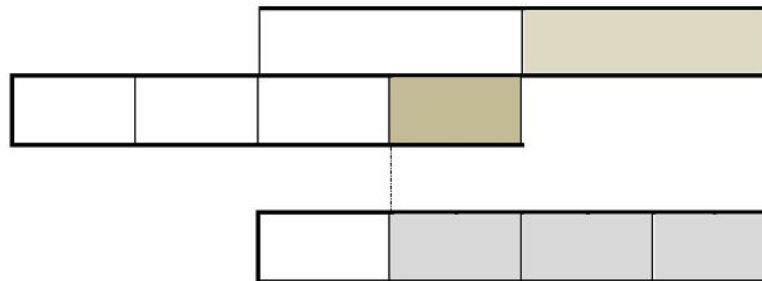
١

$$\frac{7}{1} \times \frac{5}{7}$$

$$5 =$$

س٤ / اكتب العبارة التي تمثل النموذج التالي ثم اكتب الناتج

٢



مادنتير موقع

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

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية	
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم	
الزمن:		إدارة تعليم	
عدد الأوراق : ٢		مدرسة	
اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني			
	الاسم	.....	الصف ٦ /
	الدرجة المستحقة		
			٢٠

١٣

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

١	مشى سلطان $٦ \frac{٤}{١}$ كلم .قرب هذه المسالة إلى أقرب نصف كلم	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	٦	ج	$٦ \frac{١}{٤}$	د	٧
٢	اشترت سميرة $٣ \frac{١}{٤}$ كجم تفاح لإعداد سلطة فواكة في أوعية ، يحتاج كل وعاء منها إلى $\frac{١}{٤}$ كجم تفاح فما عدد الأوعية التي يمكن أن تعدها ؟	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٣	إذا كانت $س = \frac{١}{٤}$ فاحسب قيمة $\frac{١}{٤} + س$	أ	$\frac{١}{٨}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	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 $٢ \frac{١}{٣} + ٤ \frac{١}{٤}$	أ	$٦ \frac{٧}{١٢}$	ب	$٦ \frac{٢}{٧}$	ج	$٦ \frac{١}{٤}$	د	٧
٦	قدر ناتج الضرب $١٣ \times \frac{١}{٤}$	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
٧	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة $\frac{٢}{٣} \times \frac{٢}{٣}$	أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{٤}{٦}$
٨	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة $١ \frac{١}{٤} \times ١ \frac{١}{٤}$	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 $١ \frac{١}{٤}$ م و ٢ م فما مساحتها في أبسط صورة	أ	٣	ب	$٢ \frac{١}{٤}$	ج	$\frac{٦}{٤}$	د	$٣ \frac{١}{٤}$

اشترى خالد ثلاثة أنواع من الفواكه على النحو التالي :

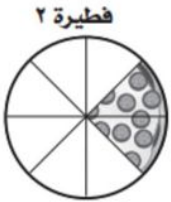
٣ كجم من التفاح ، $1 \frac{1}{2}$ كجم من البرتقال ، $2 \frac{1}{3}$ كجم من الموز
فما مجموع كتل هذه الفواكه؟

.....

.....

.....

(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 $60 \frac{8}{10}$ سم

٢- طول دفتر الملاحظات الذي يجب أن يتواءم داخل حافظة دفاتر طولها $18 \frac{7}{10}$ سم .

موقع
مادنتيري

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

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

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني

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

١٣

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

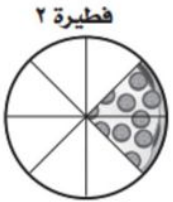
١	مشى سلطان $٦ \frac{٤}{١٠}$ كلم. قرب هذه المسالة إلى أقرب نصف كلم (١)	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	٦	ج	$٦ \frac{١}{٦}$	د	٧
٢	اشترت سميرة $\frac{١}{٣}$ كجم تفاح لإعداد سلطة فواكة في أوعية ، يحتاج كل وعاء منها إلى $\frac{١}{٤}$ كجم تفاح فما عدد الأوعية التي يمكن أن تعدها ؟ (١)	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٣	إذا كانت $س = \frac{١}{٤}$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

اشترى خالد ثلاثة أنواع من الفواكه على النحو التالي : (٣)
٣ كجم من التفاح ، $\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال ، $\frac{1}{3}$ كجم من الموز
فما مجموع كتل هذه الفواكه؟

تحديد العملية (+) (١)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + 3 = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} + 3 = \frac{5}{6} + 3 = 3\frac{5}{6}$$

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



والشكل المجاور يمثل الأجزاء المتبقية (٢)

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

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

(ب) حدد أيهما أفضل في كل مما يأتي: تقريب العدد إلى أعلى أم إلى أدنى؟ (١)

١- طول ورق التغليف لهدية عرضها $\frac{8}{10}$ سم . **أعلى**

٢- طول دفتر الملاحظات الذي يجب أن يتواءم داخل حافظة دفاتر طولها $\frac{7}{10}$ سم .

أدنى (١)

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة:

١	تقريب $\frac{4}{9}$ لأقرب نصف		
	أ	ب	ج
٢	نتاج الجمع في أبسط صورة $= \frac{5}{9} + \frac{2}{9}$		
	أ	ب	ج
٣	نتاج الطرح في أبسط صورة $= \frac{3}{12} - \frac{9}{12}$		
	أ	ب	ج
٤	قدر ناتج الضرب $11 \times \frac{1}{4}$		
	أ	ب	ج
٥	قدر مساحة حديقة طولها $7\frac{1}{8}$ م ، وعرضها $5\frac{8}{9}$ م		
	أ	ب	ج
٦	نتاج الضرب في أبسط صورة $= \frac{2}{3} \times \frac{4}{7}$		
	أ	ب	ج
٧	مقلوب الكسر $\frac{1}{7}$		
	أ	ب	ج
٨	نتاج الجمع في أبسط صورة $= \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$		
	أ	ب	ج
٩	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى		
	أ	ب	ج
١٠	نتاج الطرح في أبسط صورة $4\frac{1}{3} - 7\frac{3}{5}$		
	أ	ب	ج

ناتج القسمة في ابسط صورة $= \frac{1}{3} \div \frac{1}{3}$				١١
$\frac{2}{3}$	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{2}{3}$
$\frac{2}{2}$	ج	$\frac{1}{1}$	د	$\frac{2}{2}$
إذا كانت $s = 1\frac{3}{7}$ ، $v = 2\frac{1}{3}$ ، فأوجد قيمة $s \div v$				١٢
$2\frac{3}{14}$	أ	$\frac{4}{7}$	ب	$2\frac{3}{14}$
$2\frac{1}{7}$	ج	$\frac{4}{7}$	د	$2\frac{1}{7}$

السؤال الثاني/ أوجد ناتج العمليات التالية (في ابسط صورة) :

$$= 2\frac{2}{4} - 9\frac{3}{4}$$

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

$$= \frac{1}{2} - \frac{5}{8}$$

$$= 7\frac{1}{10} + 3\frac{3}{10}$$



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

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

$$= \frac{2}{7} \div 3\frac{1}{5}$$

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

نموذج الإجابة

اختر الإجابة الصحيحة:

١	تقريب $\frac{4}{9}$ لأقرب نصف	أ	١	ب	$\frac{1}{2}$	ج	صفر
٢	$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} =$ ناتج الجمع في أبسط صورة	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{7}{9}$	ج	$\frac{7}{18}$
٣	$\frac{9}{12} - \frac{2}{12} =$ ناتج الطرح في أبسط صورة	أ	$\frac{2}{6}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{9}$
٤	قدر ناتج الضرب $\frac{1}{4} \times \frac{12}{2} =$	أ	٣	ب	٤	ج	٥
٥	قدر مساحة حديقة طولها $6\frac{1}{8}$ م، وعرضها $5\frac{1}{4}$ م	أ	٣٦ م ^٢ تقريباً	ب	٣٠ م ^٢ تقريباً	ج	٢٠ م ^٢ تقريباً
٦	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{7} =$ ناتج الضرب في أبسط صورة	أ	$\frac{8}{21}$	ب	$\frac{12}{14}$	ج	$\frac{1}{3}$
٧	مقلوب الكسر $\frac{7}{7}$	أ	$\frac{7}{7}$	ب	٧	ج	$\frac{7}{1}$
٨	$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$ ناتج الجمع في أبسط صورة	أ	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{7}{7}$	ج	$\frac{11}{12}$
٩	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى	أ	كسوراً غير متشابهة	ب	كسوراً متكافئة	ج	كسوراً متشابهة
١٠	$6\frac{2}{5} - 4\frac{1}{3} =$ ناتج الطرح في أبسط صورة	أ	$2\frac{2}{7}$	ب	$2\frac{2}{7}$	ج	$2\frac{4}{15}$

11	ا	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{1}{1}$	ج	$\frac{2}{2}$	د	$\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{2}{1} = 1$
12	ا	$\frac{2}{14}$	ب	$\frac{4}{7}$	ج	$\frac{1}{7}$	د	إذا كانت س = $1\frac{2}{7}$ ، ص = $2\frac{1}{7}$ ، فأوجد قيمة س ÷ ص $\frac{1}{7} \div 2\frac{1}{7} = \frac{1}{7} \div \frac{15}{7} = \frac{1}{7} \times \frac{7}{15} = \frac{1}{15}$
13	ا	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{7}{8}$	ج	$\frac{5}{8}$	د	فتر نتج الضرب: $10 \times \frac{1}{7} = \frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$
14	ا	$2\frac{5}{7}$	ب	$7\frac{4}{8}$	ج	$7\frac{2}{4}$	د	قرب ثم حدد الكسر الأكبر $7\frac{2}{4}$ ، $7\frac{4}{8}$ ، $2\frac{5}{7}$
15	ا	6	ب	8	ج	7	د	قرب العدد الكسري $7\frac{7}{7}$ لأقرب نصف

أوجد نتائج العمليات التالية (في ابسط صورة) :

$$9\frac{2}{4} - 2\frac{2}{4} = 7\frac{1}{2}$$

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

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$7\frac{1}{10} + 3\frac{2}{5} = 7\frac{1}{10} + 6\frac{4}{10} = 13\frac{5}{10} = 13\frac{1}{2}$$

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

$$\frac{4}{9} \times \frac{3}{6} = \frac{4 \times 3}{9 \times 6} = \frac{12}{54} = \frac{2}{9}$$

سادس ابتدائي _ اختبار الفصل ٦ _ العمليات على الكسور الاعتيادية

اسم الطالب :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	تقريب $\frac{٤}{٩}$ لأقرب نصف	أ	.	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	١
٢	قرب ثم حدد الكسر الأكبر $٧\frac{٢}{٩}$ ، $٧\frac{٤}{٨}$ ، $٦\frac{٥}{٦}$	أ	$٦\frac{٥}{٦}$	ب	$٧\frac{٤}{٨}$	ج	$٧\frac{٢}{٩}$
٣	$\frac{٥}{٩} + \frac{٢}{٩} =$ ناتج الجمع (في أبسط صورة)	أ	$\frac{٧}{٩}$	ب	$\frac{٧}{١٨}$	ج	$\frac{١}{٣}$
٤	$\frac{٣}{١٢} - \frac{٩}{١٢} =$ ناتج الطرح (في أبسط صورة)	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٩}$
٥	$\frac{١}{٤} + \frac{٢}{٣} =$ ناتج الجمع (في أبسط صورة)	أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{١١}{١٢}$	ج	$\frac{١}{١٢}$
٦	$\frac{١}{٣} - ٦\frac{٣}{٥} =$ (ناتج الطرح في أبسط صورة)	أ	$٢\frac{٢}{٢}$	ب	$٢\frac{٤}{١٥}$	ج	$٢\frac{٢}{٧}$
٧	قدر ناتج الضرب $١١ \times \frac{١}{٤}$	أ	٣	ب	٤	ج	٢
٨	قدر مساحة فصل طوله $٦\frac{١}{٥}$ م ، وعرضه $٥\frac{٤}{٥}$ م .	أ	٣٦ م ^٢ تقريباً	ب	٣٠ م ^٢ تقريباً	ج	٣٥ م ^٢ تقريباً
٩	$\frac{٢}{٣} \times \frac{٤}{٧} =$ ناتج الضرب (في أبسط صورة)	أ	$\frac{٢٨}{٦}$	ب	$\frac{١٢}{١٤}$	ج	$\frac{٨}{٢١}$
١٠	إذا كانت س $= ١\frac{٣}{٧}$ ؛ ص $= ١\frac{١}{٢}$ ، فأوجد قيمة س ص	أ	$٢\frac{١٥}{٧}$	ب	$٢\frac{٢}{٧}$	ج	$٢\frac{١}{٧}$
١١	مقلوب $\frac{٣}{٧}$	أ	٧	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٧}{٣}$
١٢	$\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٣} =$	أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{١}{١}$	ج	$\frac{٢}{٣}$

السؤال الثاني : أوجد حل العمليات التالية (في أبسط صورة)

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

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

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{4} - 7 \frac{6}{4}$$

$$= \frac{2}{4} - 7 \frac{6}{4}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{5}{3} + \frac{2}{4}$$

$$= \frac{5}{3} + \frac{2}{4}$$

$$\dots\dots\dots = 2 \frac{2}{7} - 7 \frac{1}{2}$$

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

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

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

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

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

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{3} \div \frac{2}{6}$$

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

$$\dots\dots\dots = 7 \div 3 \frac{2}{4}$$

$$= 7 \div 3 \frac{2}{4}$$

النقاط	الرمية
١٠	النقطة الحمراء
٥	النقطة الزرقاء
٢	النقطة الخضراء

في مسابقة رمي الهدف ، يحصل المتسابق على نقاط كما هو موضح في الجدول اذا قام عامر برمي ٣ رميات ، اذكر جميع النقاط التي يمكن أن يحرزها ؟

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	تقريب $\frac{4}{9}$ لأقرب نصف	أ	ب	ج	د
٢	قرب ثم حدد الكسر الأكبر	أ	ب	ج	د
٣	$\frac{2}{3} + \frac{5}{9} =$ ناتج الجمع (في أبسط صورة)	أ	ب	ج	د
٤	$\frac{3}{12} - \frac{9}{12} =$ ناتج الطرح (في أبسط صورة)	أ	ب	ج	د
٥	$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$ ناتج الجمع (في أبسط صورة)	أ	ب	ج	د
٦	$\frac{3}{5} - \frac{4}{10} =$ ناتج الطرح في أبسط صورة	أ	ب	ج	د
٧	قدر ناتج الضرب	أ	ب	ج	د
٨	قدر مساحة فصل طوله $6\frac{1}{2}$ م، وعرضه $5\frac{1}{2}$ م.	أ	ب	ج	د
٩	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$ ناتج الضرب (في أبسط صورة)	أ	ب	ج	د
١٠	إذا كانت س $1\frac{3}{5}$ ، ص $1\frac{1}{4}$ ، فاوجد قيمة $\frac{1}{S} \times \frac{1}{V}$	أ	ب	ج	د
١١	مقلوب $\frac{3}{5}$	أ	ب	ج	د
١٢	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$	أ	ب	ج	د

١٠

الاسم : الصف : ٦ /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- تقريب الكسر $\frac{1}{8}$ إلى أقرب نصف :

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

٢- حدد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى بعد تقريبها إلى أقرب نصف :

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{8}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{8}$

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً متشابهة ()
- تقريب $3\frac{1}{10}$ إلى أقرب نصف هو ٣ ()

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

..... = $\frac{2}{9} - \frac{1}{9}$ (٢)	..... = $\frac{1}{6} + \frac{2}{6}$ (١)
..... = $\frac{4}{10} - \frac{3}{5}$ (٤)	..... = $\frac{2}{15} + \frac{7}{15}$ (٣)
..... = $\frac{1}{3} - \frac{3}{4}$ (٦)	..... = $\frac{2}{3} + \frac{2}{9}$ (٥)

قرب كلاً ممّا يأتي إلى أقرب نصف:

$$= 8 \frac{1}{12} \text{ (أ)}$$

$$= 2 \frac{9}{10} \text{ (ب)}$$

$$= \frac{2}{9} \text{ (ج)}$$

اتقن	
لم يتقن	

اجمع ثم بسط: الكسور المتشابهة

$$= \frac{5}{6} + \frac{1}{6}$$

اتقن	
لم يتقن	

اطرح ثم بسط: الكسور المتشابهة

$$= \frac{3}{10} - \frac{9}{10}$$

اتقن	
لم يتقن	

اجمع ثم بسط: الكسور غير المتشابهة:

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

اتقن	
لم يتقن	

اطرح ثم بسط: الكسور غير المتشابهة:

$$= \frac{1}{8} - \frac{3}{4}$$

اتقن	
لم يتقن	

اجمع الاعداد الكسرية:

$$= 6 \frac{5}{8} + 3 \frac{3}{8}$$

اتقن	
لم يتقن	

قدّر ناتج الضرب في كل ممّا يأتي:

$$= 26 \times \frac{1}{5}$$

اتقن	
لم يتقن	

اوجد ناتج الضرب:

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

اتقن	
لم يتقن	

اوجد ناتج الضرب:

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

اتقن	
لم يتقن	

اوجد ناتج القسمة في كل ممّا يأتي

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

اتقن	
لم يتقن	

اوجد ناتج القسمة في كل ممّا يأتي

$$= 10 \div 4 \frac{1}{6}$$

اتقن	
لم يتقن	

أسئلة اختبار مادة الرياضيات - الفصل الدراسي الثاني (الفترة الأولى) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الأحساء
مدرسة النهضة الابتدائية

حصة دراسية

السادس الابتدائي

.....

الزمن

الصف

الفصل

اسم الطالب

درجة
الاختبار

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

٨

١- تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف هو :

أ ١ ب ٢ ج نصف د ٣

٢- تقريب العدد الكسري $3\frac{1}{3}$ إلى أقرب نصف هو :

أ ١ ب ٢ ج نصف د ٣

٣- ناتج جمع $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$ في أبسط صورة هو :

أ ١ ب ٢ ج ٦ د ٣

٤- ناتج طرح $\frac{1}{8} - \frac{3}{8}$ في أبسط صورة هو :

أ ١ ب $\frac{3}{8}$ ج $\frac{1}{2}$ د ٨

٥- تقدير ناتج ضرب $15 \times \frac{1}{8}$ هو :

أ ١٥ ب ١٠ ج ٨ د ٢

٦- يستغرق محمد ٢٠ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٢٥ دقيقة في حل واجب العلوم ، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم

أ ٥ إلى ٧ ب ٢ إلى ٣ ج ٤ إلى ٥ د ١ إلى ٧

٧- تنتج آلة مصنع ٨ قطعاً في ٢٤ دقيقة ، فكم دقيقة تحتاج إليها الآلة لصنع ٦ قطع ؟

أ ٧ ب ٨ ج ٤ د ٣

٨- تضم مزرعة خالد ٥ دجاجات. و ٤ خراف. و ١١ بقرة. ما نسبة عدد الخراف إلى عدد الحيوانات

أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$

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

٣

١- تقدير ناتج ضرب $\frac{1}{9} \times \frac{1}{4}$ هو صفر ()

٢- مقلوب العدد ٤ هو $\frac{1}{4}$ ()

٣- يدق قلب سمير ١٠ مرات في ٥ دقائق . فإن قلب سمير يدق في الدقيقة الواحدة ٤٠ مرة ()

٩

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية :

١) أوجد ناتج جمع الأعداد الكسرية ثم أكتبه في أبسط صورة:

$$٤ \frac{1}{8} + ٢ \frac{3}{8}$$

٢) أوجد ناتج ضرب الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

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

٣) أوجد ناتج قسمة الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

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

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



٥) اكتب كل مما يلي في صورة معدل وحدة :

كتابة ١٨ صفحة في ٩٠ دقيقة

٦) حل التناسبات الآتية :

$$\frac{35}{10} = \frac{7}{J}$$

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن: ٤٥ دقيقة		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
عدد الأوراق: ٢		المدرسة: ب ٢ اتق
أسئلة اختبار الفصل الأول للفصل الدراسي الثاني		

اسم الطالبة	الصف	الدرجة المستحقة	٢٠
----------------	------	-----------------	----

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

١.	قرب $٣\frac{١٧}{٣}$ إلى أقرب نصف:	أ	ب	ج	د
		٣	$٣\frac{١}{٣}$	٤	$٤\frac{١}{٣}$
٢.	أوجد ناتج $\frac{٧}{١١} + \frac{٥}{١١}$:	أ	ب	ج	د
		$١\frac{١}{١١}$	$\frac{٦}{١١}$	$\frac{٢}{١١}$	$\frac{٧}{١١}$
٣.	يستغرق الجزء الأول من مسرحية ثقافية $\frac{١}{٣}$ ساعة، والجزء الثاني $\frac{١}{٥}$ ساعة. ما زمن هذه المسرحية بالساعات، علمًا بأنه لا توجد استراحة بين الجزأين؟	أ	ب	ج	د
		$٢\frac{١}{٤}$	$٢\frac{١}{٥}$	$٣\frac{١}{٥}$	٢
٤.	أوجد ناتج $٦\frac{١}{٣} + ٣\frac{١}{٤}$:	أ	ب	ج	د
		$٩\frac{١}{٤}$	$٩\frac{٣}{٤}$	$٩\frac{٣}{٨}$	$٩\frac{١}{٨}$
٥.	ما مقلوب $\frac{٤}{١٠}$ ؟	أ	ب	ج	د
		$\frac{٤}{١٠}$	$\frac{٤}{١}$	$\frac{١}{٤}$	$\frac{٢}{٥}$
٦.	قدر ناتج $\frac{١}{٣} \times ١٩$ مستعملًا الأعداد المتناغمة:	أ	ب	ج	د
		٨	$٦\frac{١}{٣}$	٦	٥
٧.	جبر: إذا كانت $س = \frac{٢}{٣}$ ، $ص = ٢\frac{٣}{٤}$ ، فاحسب قيمة $س ص$.	أ	ب	ج	د
		$٣\frac{١}{٧}$	$\frac{٢٢}{٧}$	$١\frac{٥}{٦}$	$٢\frac{١}{٣}$
٨.	ملعب رملي مستطيل الشكل بعداه $\frac{١}{٣}$ م، $\frac{١}{٤}$ م، $\frac{١}{٥}$ م. ما مساحته؟	أ	ب	ج	د
		$٧\frac{١}{١١}$ م	١٢ م	$١٢\frac{١}{١٨}$ م	١٤ م
٩.	أوجد ناتج القسمة $\frac{١٠}{١١} \div \frac{٥}{٦}$	أ	ب	ج	د
		$\frac{١١}{١٢}$	$\frac{٥٠}{٦٦}$	$\frac{٥٥}{٦٠}$	$\frac{٢٥}{٣٣}$
١٠.	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 على اليوم الثاني؟	أ	ب	ج	د
		$\frac{٧}{١٢}$	$٣\frac{٥}{١٢}$	$٦\frac{١}{٣}$	$٣\frac{١}{٤}$

السؤال الثاني :

قطع رائد مسافة $\frac{4}{5}$ كلم في 3 أيام. فإذا كان يمشي المسافة نفسها كل يوم، فما المسافة بالكيلومترات التي قطعها في اليوم الواحد؟

.....
.....
.....

السؤال الثالث :

يبلغ طول ذكر أحد أنواع الضفادع $\frac{2}{5}$ طول أنثاه. فإذا كان متوسط طول الأنثى 15 سم، فأوجد طول ذكر هذا النوع من الضفادع.

.....
.....
.....

السؤال الرابع :

يراد توزيع $\frac{2}{3}$ 10 أكواب عصير على بعض الأطفال بالتساوي.
إذا كان نصيب كل منهم $\frac{1}{3}$ كوب من العصير، فما عدد هؤلاء الأطفال؟

.....
.....
.....

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلمة المادة / عيشة بالبيد

موقع
مادنتيري

المملكة العربية السعودية	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	الرياضيات
وزارة التعليم		الاختبار:	اختبار الوحدة الأولى
الجوف	وزارة التعليم	الصف:	السادس الابتدائي
مدرسة: الابتدائية الثانية عشر والمتوسطة التاسعة	Ministry of Education	الزمن:	حصة دراسية
		الفترة:	الثاني ١٤٤٧

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٠
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:	١٠ درجات
١- عند تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف، فإن الناتج هو:	
(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$	
٢- الكسر الذي يقرب إلى صفر من بين الكسور التالية هو:	
(أ) $\frac{7}{8}$ (ب) $\frac{1}{10}$ (ج) $\frac{5}{12}$ (د) $\frac{2}{3}$	
٣- ما المصطلح الذي يُطلق على الكسور التي لها المقامات نفسها؟	
(أ) الكسور المتشابهة (ب) الكسور العشرية (ج) الكسور غير الفعلية (د) الأعداد الكسرية	
٤- أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة: $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$	
(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{2}{25}$	
٥- 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) $\frac{6}{50}$	
٦- ما ناتج جمع الكسرين $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ في أبسط صورة؟	
(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{2}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$	
٧- عند حل المسألة $5 - 2\frac{7}{8}$ ، كيف نعيد كتابة العدد؟	
(أ) $4\frac{7}{8}$ (ب) $4\frac{1}{8}$ (ج) $4\frac{8}{8}$ (د) $5\frac{8}{8}$	
٨- إذا كان طول لسان الحبراء 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	
٩- إذا كانت أ = $\frac{3}{4}$ ، فما قيمة $20 \times أ$ ؟	
(أ) 15 (ب) 20 (ج) 23 (د) 60	
١٠- أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة: $3 \div \frac{1}{2}$	
(أ) $\frac{3}{2}$ (ب) 1.5 (ج) 6 (د) $\frac{1}{6}$	

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):	٥ درجات	
#	العبرة	الإجابة
١	يمكن تقدير ناتج $4\frac{5}{6} - 2\frac{1}{6} = 3 - 2 = 5$.	()
٢	ناتج جمع $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$ هو $3\frac{2}{2}$ ولا يحتاج إلى تبسيط.	()

#	العبرة	الإجابة
٣	إيجاد ناتج قسمة كسر على كسر آخر، نضرب المقسوم في مقلوب المقسوم عليه.	()
٤	ناتج قسمة $2 \div \frac{1}{2}$ هو 1.	()
٥	مقلوب العدد 7 هو 7.	()

٥ درجات

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

الأول.

قدر ناتج الضرب $16 \times \frac{1}{5}$ باستخدام الأعداد الممتناغمة.

.....

.....

.....

.....

.....

الثاني.

قدر ناتج $4\frac{1}{9} \times \frac{1}{10}$ باستخدام التقريب.

.....

.....

.....

.....

.....

الثالث.

اشترى محمد 3 كيلوجرامات من اللحم، إذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد $25\frac{1}{2}$ ريالاً، فكم دفع محمد؟

.....

.....

.....

.....

.....

الرابع.

أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة: $\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$.

.....

.....

.....

.....

.....

حديقة مستطيلة الشكل طولها $2\frac{1}{2}$ م وعرضها $1\frac{1}{2}$ م، احسب مساحتها.

.....

.....

.....

.....

.....

موقع
مادنتيري

المادة:	الرياضيات	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مدرسة:
الاختبار:			
الصف:	السادس		
الزمن:			
الفترة:			

اسم الطالب	
٦	

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة:	2
---------------------------------	---

1	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
2	ما هي الخطوة الأولى عند قسمة عددين كسريين، مثل $3\frac{1}{5} \div 8\frac{4}{5}$ ؟
	(أ) جمع العددين الصحيحين أولاً (ب) ضرب العددين الكسريين كما هما (ج) كتابة العددين الكسريين في صورة كسرين غير فعليين (د) طرح الكسر الثاني من الكسر الأول

السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:	2
--	---

#	العبارة	الإجابة
1	إذا وزعنا $16\frac{1}{2}$ لوح شوكولاتة على ١٢ طفلاً بالتساوي، فإن نصيب كل واحد منهم يكون لوحين كاملين.	()
2	لقسمة الأعداد الكسرية، نكتبها أولاً في صورة كسور غير فعلية، ثم نجري عملية القسمة كما في قسمة الكسور.	()

السؤال 3: أجب عن الأسئلة التالية:	2
-----------------------------------	---

1	1. إذا رُصفت حافة ساحة طولها ١٠ أمتار بقطع رخامية طول كل منها $\frac{1}{2}$ متر، فما عدد هذه القطع؟

2	2. أوجد ناتج $\frac{1}{4} \div \frac{3}{4}$ في أبسط صورة.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظات عسير
مدرسة النعمان بن بشير



الدرجة: _____
٢٠
توقيع ولي الأمر:

اختبار تجريبي الفترة الثانية – الفصل الدراسي الثاني

الصف: السادس الابتدائي

المادة: رياضيات

اسم الطالب:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

١) عند تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف فإن الناتج يكون:

(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ٧	(د) ٨
---------	-------	-------	-------

٢) عند تقريب $3\frac{1}{10}$ إلى أقرب نصف فإن الناتج يكون:

(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ٢	(د) ٣
---------	-------	-------	-------

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

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

٤) يوفّر محمد ١٦٠ ريالاً في ٤ أسابيع، باستعمال جدول النسبة ما مقدار ما سيوفّره في أسبوع واحد؟

(أ) ٣٠ ريالاً	(ب) ٤٠ ريالاً	(ج) ٥٠ ريالاً	(د) ٦٠ ريالاً
---------------	---------------	---------------	---------------

٥) في التناسب التالي $\frac{27}{ق} = \frac{3}{5}$ 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:

$$\frac{1}{4} - \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{6}{7} \quad (أ)$$

(ب)

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

$$3\frac{1}{2} + 5\frac{9}{10}$$

السؤال الثالث : اوجد نواتج العمليات التالية :

(أ)

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

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

(ب)

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

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

(ج)

$$10 \div \frac{4}{5}$$

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

(د)

$$2\frac{1}{4} \div 3\frac{3}{8}$$

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

(هـ) اكتب العدد المناسب في الفراغ:

١٤ ل = مل

٢٥٠٠ جم = ملجم

٩١ ملم = سم

مراجعة الفترة الاولى رياضيات سادس ابتدائي الفصل الثاني ١٤٤٧

السؤال الاول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف هو :

أ	1	ب	صفر	ج	نصف	د	3
---	---	---	-----	---	-----	---	---

2- تقريب العدد الكسري $3\frac{1}{3}$ إلى أقرب نصف هو :

أ	1	ب	صفر	ج	نصف	د	3
---	---	---	-----	---	-----	---	---

3- ناتج جمع $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$ في أبسط صورة هو :

أ	1	ب	صفر	ج	6	د	$\frac{1}{6}$
---	---	---	-----	---	---	---	---------------

4- ناتج طرح $\frac{1}{8} - \frac{3}{8}$ في أبسط صورة هو :

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

5- تقدير ناتج ضرب $10 \times \frac{1}{8}$ هو :

أ	15	ب	10	ج	8	د	2
---	----	---	----	---	---	---	---

4,5 درجة

السؤال الثاني :

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

1- تقدير ناتج ضرب $\frac{8}{9} \times \frac{1}{4}$ هو صفر ()

2- مقلوب العدد 4 هو $\frac{1}{4}$ ()

السؤال الثالث :

أوجد ناتج جمع الأعداد الكسرية ثم أكتبه في أبسط صورة:

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

السؤال الرابع :

أوجد ناتج ضرب الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

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

السؤال الخامس :

أوجد ناتج قسمة الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

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

موقع
مادنتير

مراجعة رياضيات سادس ابتدائي الفصل الثاني ١٤٤٧

السؤال الأول : (أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	قرب $\frac{1}{8}$ إلى أقرب نصف				
أ	$1\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{4}$
د	$\frac{1}{3}$				
٢	اشترت فاطمة منبها بخضم مقداره ٩ ريالاً عن السعر الأصلي. فإذا دفعت ٣٢ ريالاً، فكم كان سعره الأصلي؟				
أ	٣٠ ريال	ب	٤١ ريال	ج	٥٠ ريال
د	٧٧ ريال				
٣	الكسور التي لها المقامات نفسها تُسمى -----				
أ	كسورًا غير متشابهة	ب	كسورًا فعلية	ج	كسورًا متشابهة
د	لا يوجد إجابة				
٤	أي الطرق الآتية يمكنك استعمالها لتحديد بسهولة معقولية الجواب لناتج ضرب $7\frac{1}{13} \times 4\frac{1}{11}$				
أ	التقريب	ب	الحساب الذهني	ج	استعمال النماذج
د	التقدير				
٥	ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ هو:				
أ	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	٤
د	$\frac{1}{5}$				
٩	أوجد قيمة م التي تجعل الكسرين متكافئين $\frac{m}{30} = \frac{4}{7}$				
أ	٢٠ = م	ب	١٠ = م	ج	١٥ = م
د	٣٠ = م				
١٠	أوجد الأعداد الثلاثة الآتية : ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ----- ، ----- ، -----				
أ	٤٥، ٣٦، ٢٠	ب	٤٥، ٣٦، ٢٨	ج	المتوسط ٣، ٤، ٥
د	٣٠، ٢٨				

(ب) ضع علامة أمام العبارات الصحيحة وعلامة أمام العبارات الخاطئة .

١	عند تقريب $\frac{9}{11}$ لأقرب نصف يساوي واحد.
٤	عند جمع وطرح الكسور الغير متشابهة لابد من توحيد المقام.

السؤال الثاني : اجيبي عما هو مطلوب :

(أ) أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة:

$$\frac{1}{7} - \frac{2}{7} \quad (٢)$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} \quad (١)$$

ب) أوجدني مقلوب كل مما يأتي:

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

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

$$\frac{2}{4}$$

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

ج) استأجر ٥ أشخاص قاربا بحريا بمبلغ ٤٠٠ ريال، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كل منهم؟

.....
.....
.....

موقع
مادتي