

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 إدارة مدرسة
--------------------------------------	--	---

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

٢	نتج 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 (م.م.أ) للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو:	أ	٥	ب	٦	ج	٢	د	٣
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

٥	نتج ضرب $\frac{1}{4} \times \frac{4}{0}$ 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 لنتج ضرب $15 \times \frac{1}{8}$ هو:	أ	٢	ب	٤	ج	١٦	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

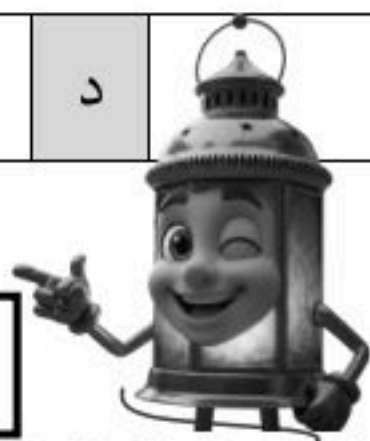
٧	الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $3\frac{2}{0}$ هو:	أ	$\frac{7}{5}$	ب	$\frac{15}{5}$	ج	$\frac{32}{5}$	د	$\frac{17}{5}$
---	--	---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

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	نتج 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 لنتج $\frac{1}{12} + \frac{8}{9}$ هو:	أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	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 $\frac{1}{1}$ 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: $2\frac{1}{4} - 4\frac{1}{2}$

الحل :

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

الحل :

■ إذا كانت $s = \frac{9}{11}$ ، $v = 1\frac{1}{3}$ ، فما قيمة $s \times v$ ؟

الحل :

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

الحل :

انتهت الأسئلة ، بالتوفيق والنجاح
معلم المادة: أ.



نموذج الإجابة

الدرجة

٣٠

الصف السادس:

اسم الطالب:

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

قرب الكسر $\frac{0}{7}$ إلى أقرب نصف:

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

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

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

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

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

المقام المشترك الأصغر (م.م.أ) للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{2}$ هو:

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

ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times \frac{4}{0}$ في أبسط صورة هو:

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

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

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

الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $3\frac{2}{0}$ هو:

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

مقلوب العدد الكسري $1\frac{1}{3}$ هو:

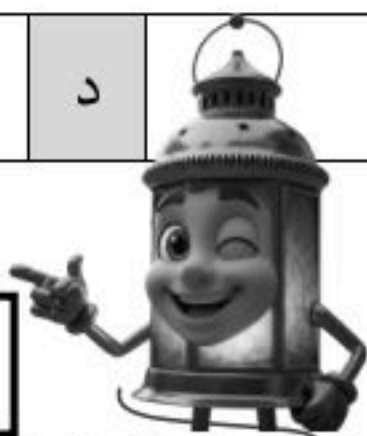
٨	أ	$2\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{1}$	د	$\frac{2}{3}$
---	---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

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

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

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

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



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 $\frac{1}{1}$ 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: $2\frac{1}{4} - 4\frac{1}{2}$

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

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

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

■ إذا كانت س = $\frac{9}{1}$ ، 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 منهجي
mnhaji.com



انتهت الأسئلة ، بالتوفيق والنجاح
معلم المادة: أ.



إعداد:
أحمد الحسن

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 $1\frac{2}{5}$ 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 : $\frac{2}{9} + \frac{2}{3} =$	أ	$\frac{4}{12}$	ب	$\frac{6}{9}$	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	قدر 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	ب = ١٥	ب	ب = ١٠	ج	ب = ٥
---	--	---	--------	---	--------	---	-------

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

الإجابة	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :
	١ مقلوب الكسر : $\frac{٣}{٧}$ هو : $\frac{٧}{٣}$
	٢ هـ = ٨ في التناسب $\frac{٢٠}{١٨} = \frac{٥}{٩}$
	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 :

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

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

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

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

..... ، ٢١ ، ١٥ ، ١٠ ، ٦ ، ٣

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

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

نموذج الإجابة

السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :			٨			
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 : $\frac{2}{9} + \frac{2}{3} =$	أ	$\frac{4}{12}$	ب	$\frac{6}{9}$	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	قدر 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	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	$\frac{3}{5}$	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 $\frac{20}{18} = \frac{5}{9}$
✓	٣ التناسب هو معادلة تبين أن نسبتين أو معدّلين متساويان.
✓	٤ ل طرح 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 :

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

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

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

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

..... ٢٨ ، ٢١ ، ١٥ ، ١٠ ، ٦ ، ٣

موقع منهجي  mnhaji.com

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
	ب	ج	د	٣

٢- تقريب العدد الكسري $3\frac{1}{10}$ إلى أقرب نصف هو :

أ	ب	ج	د	٣
	ب	ج	د	٣

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

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

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

أ	ب	ج	د	٨
	ب	ج	د	$\frac{3}{8}$

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

أ	ب	ج	د	٢
	ب	ج	د	٨

٤,٥ درجة

السؤال الثاني :

ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :

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

٢- مقلوب العدد ٤ هو $\frac{1}{4}$ ()

٣- يدق قلب سمير ١٠ ٤ 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:

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

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 :



الريالات: أنصاف الريالات

موقع منهجي
mnhaji.com



انتهت الأسئلة، كل التوفيق لكم

نموذج الإجابة

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 : **قيمة البسط قريبة من قيمة المقام ... إذا أُقرب إلى ١**

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

٢- تقريب العدد الكسري $\frac{3}{10}$ إلى أقرب نصف هو : **تقريب الأُس $\frac{1}{10} \approx \frac{1}{10}$ ونجمع بعدد ٣ $\approx 3 + 0 \approx 3$**

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

٣- ناتج جمع $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$ 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 : **$\frac{1}{2} = \frac{4}{8} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$**

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 ١٥ ≈ 16 عدد متناغم مع المقام ٨ $\approx \frac{16}{8} \approx 2$**

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

٤,٥ درجة

السؤال الثاني :

ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :

١- تقدير ناتج ضرب $\frac{8}{9} \times \frac{1}{4}$ هو صفر **$\frac{8}{9} = \frac{2}{9} = \frac{2}{2 \times 3} = \frac{1}{3}$** (\times)

٢- مقلوب العدد $\frac{4}{7}$ هو $\frac{1}{4}$ (\checkmark)

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

$40 \times 5 = 200$ مرة في ٥ دقائق

درجتين

السؤال الثالث :

أوجد ناتج جمع الأعداد الكسرية ثم أكتبه في أبسط صورة:

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

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 :

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

درجتين

السؤال السادس :

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



$$\frac{3}{9} \rightarrow \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{3 \div 3}{3 \div 9}$$

موقع منهجي
mnhaji.com

انتبه الأسئلة، كل التوفيق لكم

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	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$3\frac{1}{2}$
د	$2\frac{4}{5}$				
7- تقدير ناتج ضرب $16 \times \frac{1}{5}$					
أ	٩	ب	٧	ج	٦
د	٣				
8- ناتج ضرب $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$					
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{7}{2}$				
9- إذا كانت $b = \frac{2}{5}$ ، فاحسب قيمة $\frac{3}{4}b$					
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	$\frac{1}{5}$				

اجبى حسب المطلوب:

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

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

الماء تحتاج؟

أ- المعطيات.....

ب- المطلوب.....

ج- طريقة الحل المناسبة.....

د- الحل.....

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

انتهت الأسئلة معلمتك/أمل الحارثي



نموذج 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	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	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$3\frac{1}{2}$
د	$2\frac{4}{5}$				
7- تقدير ناتج ضرب $16 \times \frac{1}{5}$					
أ	٩	ب	٧	ج	٦
د	٣				
8- ناتج ضرب $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$					
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{7}{2}$				
9- إذا كانت $b = \frac{2}{5}$ ، فاحسب قيمة $\frac{3}{4}b$					
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:

مطلوب

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

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

المعطيات

الماء تحتاج؟

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

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

عملية الضرب

ج- طريقة الحل المناسبة.....

د- الحل.....

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

نقول +

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

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

انتهت الأسئلة معلمتك/أمل الحارثي



المادة:	الرياضيات	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة:
الاختبار:	اختبار الفتره الاولى		
الصف:	السادس		
الزمن:	٤٥ د		
الفترة:	١٤٤٧		

اسم الطالب	
	٢٠

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

١	عند تقريب الكسر $\frac{5}{8}$ 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) $\frac{5}{8}$	(ب) $\frac{1}{12}$	(ج) $\frac{5}{12}$	(د) $\frac{2}{3}$
٣	ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ ؟	(أ) $\frac{2}{3}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{1}{2}$	(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 $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ ، نستبدل كسر $\frac{2}{3}$ بنموذج مكافئ هو:	(أ) $\frac{2}{3}$	(ب) $\frac{4}{3}$	(ج) $\frac{5}{3}$	(د) $\frac{2}{1}$

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 تُسمى كسوراً متشابهة.	()
٥	ناتج ضرب $2 \times 2\frac{1}{3}$ يساوي ٥.	()
٦	ناتج ضرب أي عدد في مقلوبه يساوي ١ دائماً.	()

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

١	١. احسب قيمة $v + s$ إذا كانت $\frac{v}{3} = s$ و $\frac{1}{2} = v$.
٢	٢. أوجد ناتج $\frac{12}{8} - \frac{9}{8}$ في أبسط صورة.
٣	٣. إذا كانت $s = \frac{1}{2}$ ، $v = \frac{2}{3}$ ، فاحسب قيمة $s \times v$.
٤	٤. حول العدد الكسري $\frac{1}{2}$ إلى كسر غير فعلي.
٥	٥. أوجد ناتج $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ مستعملاً الضرب المباشر.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

المادة:	الرياضيات	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة:
الاختبار:	اختبار الفترة الأولى		
الصف:	السادس		
الزمن:	٤٥ د		
الفترة:	١٤٤٧		

نموذج الإجابة

اسم الطالب	
٢٠	

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

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) $\frac{5}{8}$	(ب) $\frac{1}{11}$	(ج) $\frac{5}{12}$	(د) $\frac{2}{3}$
٣	ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ ؟	(أ) $\frac{3}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{1}{2}$	(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 $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ ، نستبدل كسر $\frac{2}{3}$ بنموذج مكافئ هو:	(أ) $\frac{2}{3}$	(ب) $\frac{4}{3}$	(ج) $\frac{5}{3}$	(د) $\frac{2}{11}$

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

#	العبرة	الإجابة
١	عندما يكون البسط قريباً جداً من المقام، فإن الكسر يقرب 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 $2 \times 2\frac{1}{3}$ يساوي ٥.	(✓)
٦	ناتج ضرب أي عدد في مقلوبه يساوي ١ دائماً.	(✓)

١	١. ناتج جمع $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو $\frac{5}{6}$.
٢	٢. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً <u>متكافئة</u> .
٣	٣. العددين اللذان ناتج ضربهما يساوي ١ يكون كل منهما <u>مقلوب</u> للآخر.
٤	٤. ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ يساوي $\frac{1}{6}$.

١	١. احسب قيمة $v + s$ إذا كانت $\frac{v}{3} = \frac{s}{4}$ و $\frac{1}{v} = \frac{1}{s}$.
٢	٢. أوجد ناتج $\frac{12}{8} - \frac{9}{8}$ في أبسط صورة.
٣	٣. إذا كانت $s = \frac{1}{2}$ ، $v = \frac{3}{4}$ ، فاحسب قيمة $s \times v$.
٤	٤. حول العدد الكسري $\frac{1}{4}$ إلى كسر غير فعلي.
٥	٥. أوجد ناتج $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ مستعملاً الضرب المباشر.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

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

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

٨	اختار الإجابة الصحيحة :	السؤال ١
---	-------------------------	----------

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	قدر ناتج الضرب : $٢١ \times \frac{٣}{٤} \approx$	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 الآتي : $\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}$	أ	ن = ٢	ب	ن = ٥	ج	ن = ١٠
---	--	---	-------	---	-------	---	--------

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

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 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 :

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

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

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

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

..... ، ١٩ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥

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

اسم الطالب	لصف	سادس /
------------	-------	-----	--------------

نموذج الإجابة

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	قدر ناتج الضرب : $٢١ \times \frac{٣}{٤} \approx$	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 الآتي : $\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}$	أ	ن = ٢	ب	ن = ٥	ج	ن = ١٠
---	--	---	-------	---	-------	---	--------

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



الإجابة	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :
✓	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 أن نسبتين أو معدّلين متساويان.
✓	٤ لجمع كسرين متشابهين ، اجمع بسطيهما ، واستعمل المقام نفسه في المجموع.
✓	٥ الرمز \approx يعني يساوي تقريبا.

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

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

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

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

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

.....١٥..... ، ١٩ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥

موقع منهجي 
mnhaji.com



اسم الطالب :

٢٠

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 $\frac{1}{2}$ أو ١		٢
.....	$\frac{5}{6}$ $\frac{2}{14}$ $\frac{5}{9}$ ٣	
أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :		٣
..... = $\frac{3}{9} + \frac{4}{9}$	..... = $\frac{7}{17} - \frac{15}{17}$	
أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :		٤
..... = $\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$	..... = $\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$	
ما ناتج الجمع : $3\frac{1}{4} + 2\frac{2}{5}$		٥
أ	$5\frac{13}{20}$ ب $5\frac{13}{20}$ 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
..... = $\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}$	..... = $3\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4}$	
مقلوب $\frac{6}{7}$ هو :		٨
أ	٦ ب $\frac{7}{6}$ ج ٧ د $\frac{6}{7}$	
أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :		٩
..... = $\frac{3}{8} \div \frac{2}{7}$	..... = $\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{4}$	

نموذج الإجابة

للفصل السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي

(الفصل ٦ - العمليات على الكسور الاعتيادية)

اسم الطالب :

٢٠

ضع علامة \checkmark أمام العبارة الصحيحة وعلامة \times أمام العبارة الخاطئة		١	
<input checked="" type="checkbox"/>	أ في تقريب الكسور إذا كان البسط قريبا من نصف المقام ، فنقرب الكسر إلى صفر		
<input checked="" type="checkbox"/>	ب لجمع كسرين متشابهين أجمع بسطيهما و أجمع مقاميهما		
<input checked="" type="checkbox"/>	ج لإيجاد ناتج ضرب كسرين فإنني اضرب البسطين و اضرب المقامين .		
قرب كل كسر فيما يأتي إلى صفر ، أو إلى $\frac{1}{2}$ أو ١		٢	
$\frac{5}{6}$ ١	$\frac{2}{14}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{1}{3}$		
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	
$\frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \frac{5}{10} + \frac{6}{10} = \frac{11}{10}$	$\frac{1}{4} - \frac{2}{3} = \frac{3}{12} - \frac{8}{12} = -\frac{5}{12}$		
ما ناتج الجمع : $3 \frac{1}{4} + 2 \frac{2}{5}$		٥	
أ $\frac{13}{20}$	ب $\frac{13}{20}$		ج $\frac{3}{9}$	د $\frac{3}{9}$
قدر ناتج الضرب : $20 \times \frac{1}{7}$		٦	
أ ٣	ب ٤		ج ٦	د ٧
أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :		٧	
$\frac{5}{6} \times \frac{3}{8} = \frac{15}{48}$	$\frac{3}{4} \times 2 \frac{3}{4} = \frac{3}{4} \times \frac{11}{4} = \frac{33}{16}$		
مقلوب $\frac{6}{7}$ هو :		٨	
أ ٦	ب $\frac{7}{6}$		ج ٧	د $\frac{6}{7}$
أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :		٩	
$\frac{3}{8} \div \frac{2}{7} = \frac{3}{8} \times \frac{7}{2} = \frac{21}{16}$	$\frac{3}{5} \div 2 \frac{1}{4} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{9} = \frac{12}{45} = \frac{4}{15}$		

نموذج الإجابة



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

س٢ / ممر مستطيل الشكل طوله $5\frac{1}{2}$ م وعرضه $2\frac{2}{3}$ م ... مامساحة هذا الممر؟

س٣ / أوجدني ناتج ما يلي في ابسط صورة :

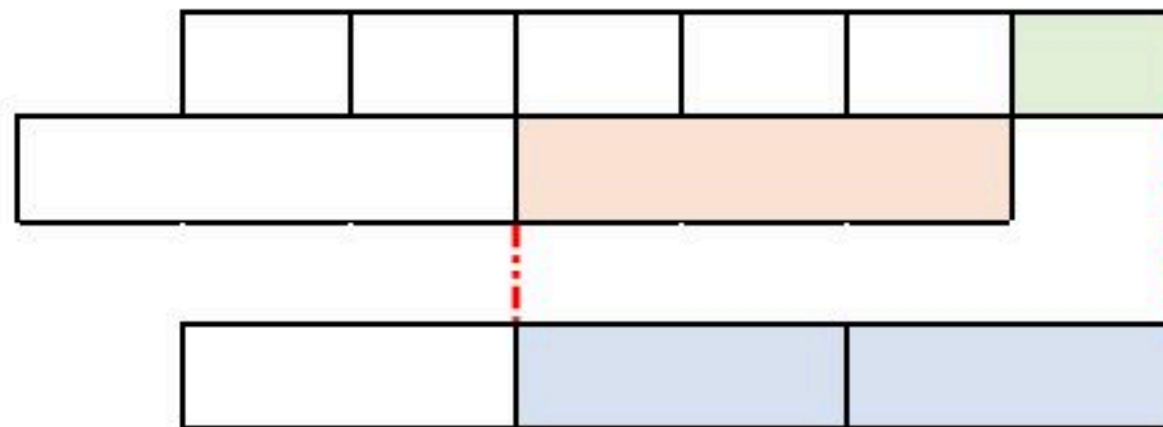
$$\frac{3}{7} \div 2\frac{1}{2}$$

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

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

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

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



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

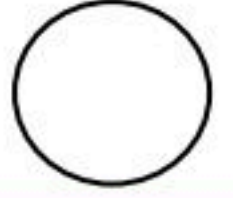
نموذج الإجابة

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

الفصل الدراسي الثاني

نموذج اجابة

٢٠



اسم الطالبة :		الصف السادس /	
س ١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ - ١٠ بوضع خط تحتها ..			
١-	نتاج تقريب الكسر $\frac{5}{6}$ إلى أقرب نصف هو:	١	٠
٢-	نتاج جمع الكسرين $\frac{7}{11} + \frac{2}{11}$ هو:	$\frac{9}{11}$	$\frac{9}{22}$
٣-	نتاج تقريب العدد الكسري $\frac{1}{8}$ لأقرب نصف هو:	$\frac{1}{2}$	٠
٤-	العبرة التي تمثل النموذج المجاور هي:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
٥-	تقدير ناتج ضرب $\frac{2}{9} \times \frac{7}{8}$:	$\frac{2}{8} + \frac{5}{8}$	$\frac{2}{8} - \frac{5}{8}$
٦-	مقلوب $\frac{1}{5}$ هو:	١	$\frac{1}{2}$
٧-	إذا كانت س = $\frac{5}{9}$ و ص = $\frac{2}{3}$ فإن : س ص =	$\frac{5}{5}$	$\frac{1}{2}$
٨-	قسم خالد $\frac{3}{4}$ الكعكة على خمسة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو:	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{10}$
٩-	تقدير ناتج ضرب $\frac{2}{7} \times 20$ هو:	٦	٤
١٠-	نتاج جمع : $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$	$\frac{12}{7}$	$\frac{11}{8}$



س٢ / ممر مستطيل الشكل طوله $5\frac{1}{2}$ م وعرضه $2\frac{2}{3}$ م ... مامساحة هذا الممر؟

٢

$$14\frac{2}{3} = \frac{44}{3} = \frac{2 \div 88}{2 \div 6} = \frac{8}{3} \times \frac{11}{2} = 2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{2}$$

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

س٣ / أوجدني ناتج ما يلي في ابسط صورة :

٢

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

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

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

$$\frac{5}{6} = \frac{35}{6} =$$

١,٥

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

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

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

١,٥

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

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

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

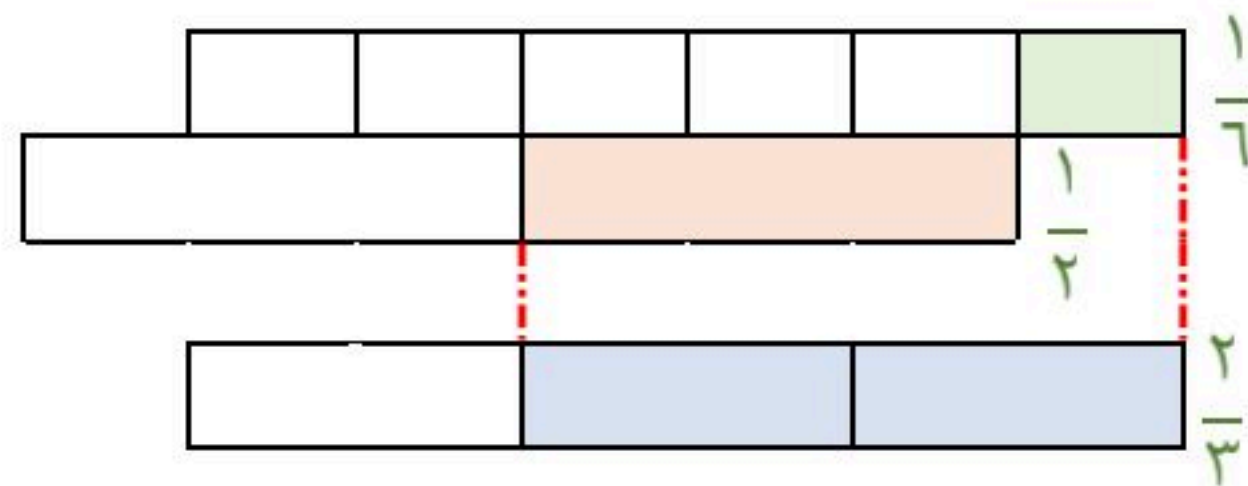
١

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

$$2 =$$

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

اختبار الفصل السادس للصف السادس الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

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

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

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	$4\frac{1}{4}$	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 مستعملًا الأعداد المتناغمة $19 \times \frac{1}{3}$	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٤
٧	أوجد ناتج $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$ في أبسط صورة	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.

الاسم:

رقم:

نموذج الإجابة

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

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

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

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

١,٥

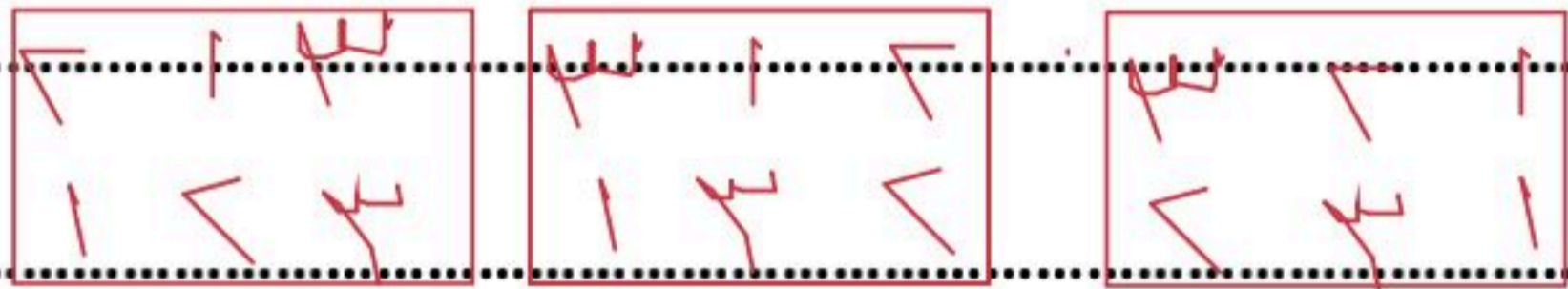
$$\frac{7}{11} + \frac{2}{11} + \frac{3}{11} = \frac{12}{11}$$

موقع منهجي
mnhaji.com



(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 $60\frac{8}{10}$ سم. **أعلى** (١)

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

..... **أدنى**

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

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

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

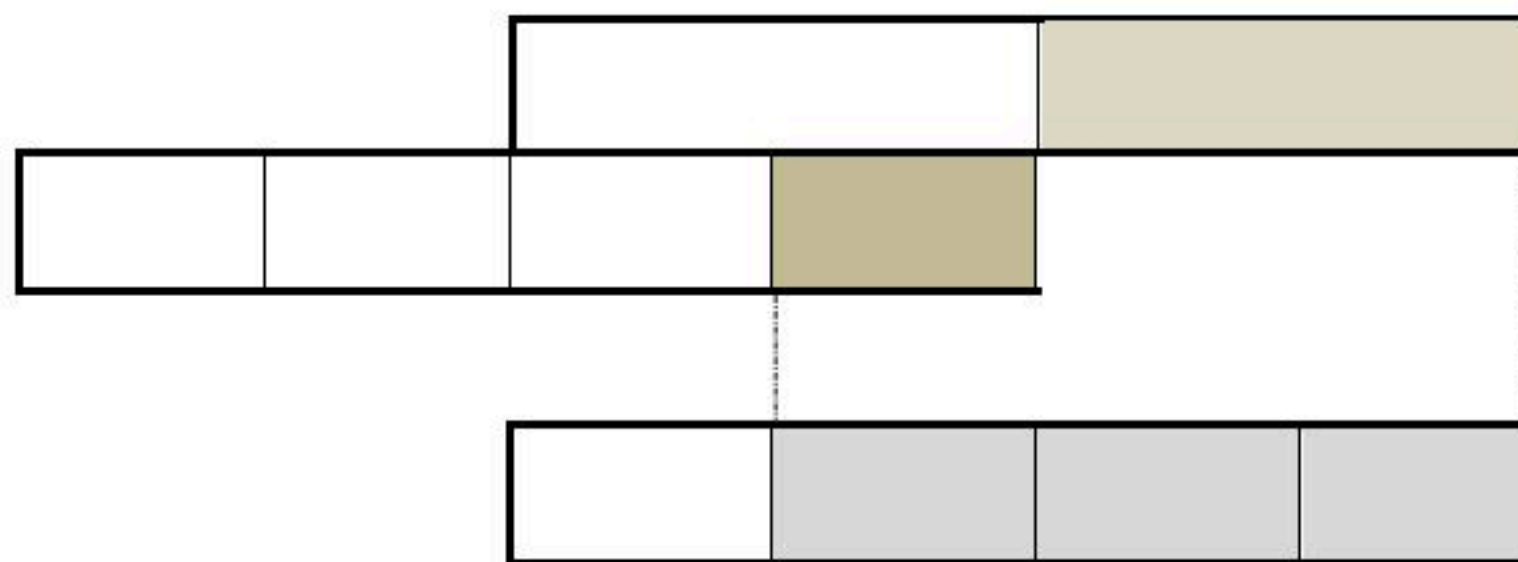
س٣ / أوجدني ناتج مايلي :

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

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

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

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



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

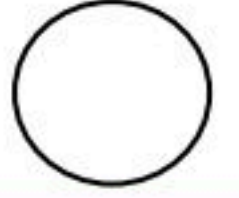
نموذج الإجابة

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

الفصل الدراسي الثاني

نموذج اجابة

٢٠



اسم الطالبة : الصف السادس /

١٠

درجة واحدة لكل فقرة

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

١-	نتاج تقريب الكسر $\frac{1}{6}$ إلى أقرب نصف هو:	١	$\frac{1}{2}$	٧
٢-	نتاج جمع الكسرين $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ هو:	$\frac{7}{9}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{2}{15}$
٣-	نتاج تقريب العدد الكسري $2\frac{4}{5}$ لأقرب نصف هو:	١	$1\frac{1}{2}$	٣
٤-	العبرة التي تمثل النموذج المجاور هي:	$\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$	$\frac{2}{8} - \frac{3}{8}$	$\frac{2}{3} - \frac{1}{5}$
٥-	تقدير ناتج ضرب $\frac{5}{6} \times \frac{11}{12}$ ضرب:	١	١	$\frac{5}{9}$
٦-	مقلوب $\frac{5}{3}$ هو:	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{5}$	٥
٧-	إذا كانت س = $\frac{7}{8}$ و ص = $\frac{1}{4}$ فإن : س ص =	$\frac{1}{10}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{8}$
٨-	قسم خالد $\frac{4}{5}$ الكعكة على ثلاثة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو:	$\frac{3}{11}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{1}{2}$
٩-	تقدير ناتج ضرب $15 \times \frac{3}{4}$ هو:	٦	٨	١٢
١٠-	نتاج جمع : $8\frac{1}{5} + 5\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$	$10\frac{4}{5}$	$11\frac{2}{5}$	$13\frac{3}{5}$



س٢ / حديقة مستطيلة الشكل طولها $3\frac{1}{2}$ م وعرضها $2\frac{2}{3}$ م ... ماساحة 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 / أوجد ناتج مايلي :

٢

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

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

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

$$\frac{1}{4} = \frac{20}{6} =$$

٢

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

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

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

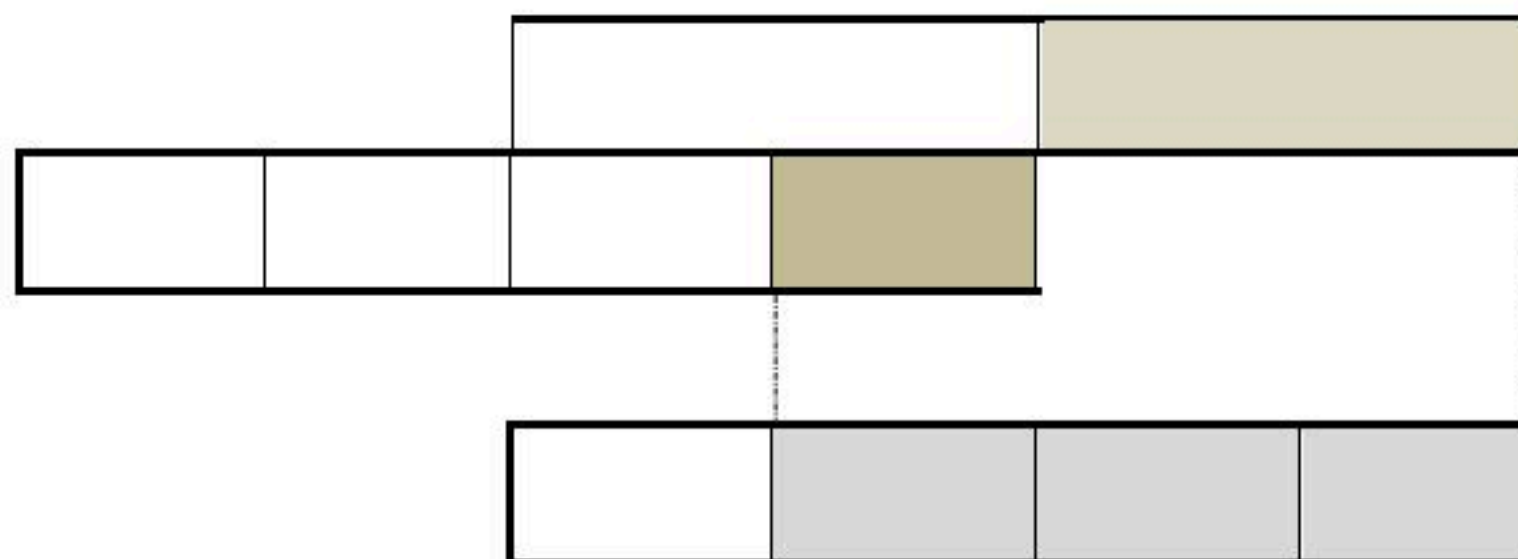
١

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

$$5 =$$

س٤ / اكتب العبارة التي تمثل النموذج التالي ثم اكتب الناتج

٢



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

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 الفصل السادس للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ			
	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	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 $\frac{١}{٦}$ كجم تفاح فما عدد الأوعية التي يمكن أن تعدها ؟	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٣	إذا كانت $s = \frac{١}{٤}$ فاحسب قيمة $s + \frac{١}{٦}$	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 $\frac{١}{٦} \times ١٣$	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 $١\frac{١}{٤} \times ١\frac{١}{٦}$	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 ٢ م فما مساحتها في أبسط صورة	أ	٣	ب	$٢\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٦}{٢}$	د	$٣\frac{١}{٢}$

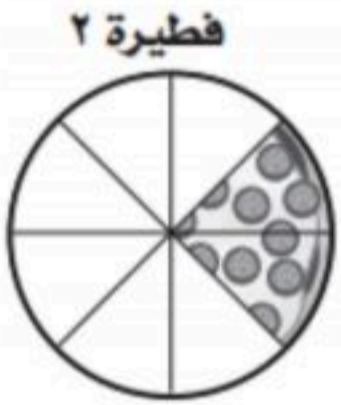
اشترى خالد ثلاثة أنواع من الفواكه على النحو التالي :
 ٣ كجم من التفاح ، $\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال ، $\frac{1}{3}$ كجم من الموز
 فما مجموع كتل هذه الفواكه؟

.....

.....

.....

(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 $\frac{8}{10}$ سم . ٦٠ سم .

٢- طول دفتر الملاحظات الذي يجب أن يتواءم داخل حافظة دفاتر طولها $\frac{7}{10}$ سم . ١٨ سم .

.....

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن:		إدارة تعليم
عدد الأوراق : ٢		مدرسة
اختبار الفصل السادس للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ		

	نموذج الإجابة	الاسم
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 ١
٢	اشترت سميرة $\frac{١}{٣}$ كجم تفاح لإعداد سلطة فواكة في أوعية ، يحتاج كل وعاء منها إلى $\frac{١}{٦}$ كجم تفاح فما عدد الأوعية التي يمكن أن تعدها ؟ ١
٣	إذا كانت $s = \frac{١}{٤}$ فاحسب قيمة $s + \frac{١}{٦}$ ٢
٤	كم يزيد $\frac{٧}{٨}$ لتر على $\frac{٤}{٨}$ لتر ١
٥	اوجد ناتج $٢\frac{١}{٣} + ٤\frac{١}{٤}$ ٢
٦	قدر ناتج الضرب $\frac{١}{٦} \times ١٣$ ١
٧	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة $\frac{٤}{٣} \times \frac{٤}{٣}$ ١
٨	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة $١\frac{١}{٤} \times ١\frac{١}{٦}$ ١
٩	يريد ٣ طلاب أن يعرض كل منهم ملخصاً لمادة العلوم ، بكم طريقة مختلفة يمكن أن يرتب المعلم هؤلاء الطلاب ١
١٠	لوحة مستطيلة أبعادها $١\frac{١}{٢}$ م و ٢ م فما مساحتها في أبسط صورة ٢

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 (٤) $\frac{1}{2}$

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

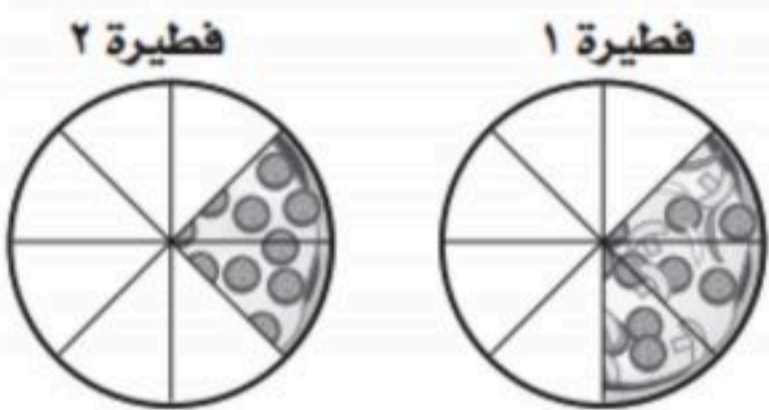
$$= \frac{6}{2} + \frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{7}{2} + \frac{2}{3} = \frac{21}{6} + \frac{4}{6} = \frac{25}{6}$$

كجم

موقع منهجي

mnhaji.com

(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 .

$$\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$$

فطيرة

(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

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:	حصّة 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)	ب) $1\frac{1}{3}$	ج) 2	د) $\frac{3}{5}$
9 ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ ؟			
ا) $\frac{3}{2}$	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:			
ا) $\frac{3}{4}$	ب) $\frac{4}{3}$	ج) 4	د) 3
11 أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة: $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$			
ا) $\frac{3}{10}$	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:			
ا) 10	ب) 12	ج) 5	د) 25
13 عند جمع الكسرين $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$ ، ما هو الناتج في صورة عدد كسري؟			
ا) $1\frac{2}{5}$	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؟			
ا) $\frac{2}{5}$ 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:			
ا) $\frac{6}{15}$	ب) $\frac{2}{5}$	ج) $\frac{5}{8}$	د) $\frac{2}{3}$

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 $\frac{1}{8}$ يقرب 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



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	<h1>نهوذج الإجابة</h1>
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)	ب) $1\frac{1}{3}$	ج) 2	د) $\frac{3}{5}$
9	ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ ؟		
1 (أ)	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:		
$\frac{3}{4}$ (أ)	ب) $\frac{4}{3}$	ج) 4	د) 3
11	أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة: $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$		
$\frac{3}{10}$ (أ)	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:		
10 (أ)	ب) 12	ج) 5	د) 25
13	عند جمع الكسرين $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$ ، ما هو الناتج في صورة عدد كسري؟		
$1\frac{2}{5}$ (أ)	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؟		
$\frac{2}{5}$ متر (أ)	ب) $\frac{1}{10}$ متر	ج) $\frac{1}{7}$ متر	د) $\frac{5}{2}$ متر
15	أوجد ناتج $\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$ في أبسط صورة:		
$\frac{6}{15}$ (أ)	ب) $\frac{2}{5}$	ج) $\frac{5}{8}$	د) $\frac{2}{3}$

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 $\frac{1}{8}$ يقرب 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



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 الاول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

٨

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

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

٢- تقريب العدد الكسري $3\frac{1}{11}$ إلى أقرب نصف هو :

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

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

أ	١	ب	صفر	ج	٦	د	
---	---	---	-----	---	---	---	--

٤- ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{1}{8}$ 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 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$ هو صفر ()

٢- مقلوب العدد ٤ هو $\frac{1}{4}$ ()

٣- يدق قلب سمير ١٠ ٤ 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:

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

(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 :

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



سادس ابتدائي _ اختبار الفصل 6 _ العمليات على الكسور الاعتيادية

اسم الطالب :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1	تقريب $\frac{4}{9}$ لأقرب نصف	أ	.	ب	$\frac{1}{2}$	ج	1
2	قرب ثم حدد الكسر الأكبر $7\frac{2}{9}$ ، $7\frac{4}{8}$ ، $6\frac{5}{6}$	أ	$6\frac{5}{6}$	ب	$7\frac{4}{8}$	ج	$7\frac{2}{9}$
3	$\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$ = ناتج الجمع (في أبسط صورة)	أ	$\frac{7}{9}$	ب	$\frac{7}{18}$	ج	$\frac{1}{3}$
4	$\frac{3}{12} - \frac{9}{12}$ = ناتج الطرح (في أبسط صورة)	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{6}$	ج	$\frac{3}{9}$
5	$\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ = ناتج الجمع (في أبسط صورة)	أ	$\frac{3}{7}$	ب	$\frac{11}{12}$	ج	$\frac{1}{12}$
6	$6\frac{3}{5} - 4\frac{1}{3}$ = (ناتج الطرح في أبسط صورة)	أ	$2\frac{2}{2}$	ب	$2\frac{4}{15}$	ج	$2\frac{2}{7}$
7	قدر ناتج الضرب $11 \times \frac{1}{4}$	أ	3	ب	4	ج	2
8	قدر مساحة فصل طوله $6\frac{1}{5}$ م ، وعرضه $5\frac{4}{5}$ م .	أ	36 م ² تقريباً	ب	30 م ² تقريباً	ج	35 م ² تقريباً
9	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{7}$ = ناتج الضرب (في أبسط صورة)	أ	$\frac{28}{6}$	ب	$\frac{12}{14}$	ج	$\frac{8}{21}$
10	إذا كانت س = $1\frac{3}{7}$ ؛ ص = $1\frac{1}{2}$ ، فأوجد قيمة س ص	أ	$2\frac{15}{7}$	ب	$2\frac{2}{7}$	ج	$2\frac{1}{7}$
11	مقلوب $\frac{3}{7}$	أ	7	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{7}{3}$
12	$\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$	أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{1}{1}$	ج	$\frac{2}{3}$

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

.....

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

.....

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

.....

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

.....

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

.....

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

.....

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

.....

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

.....

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

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 ؟

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة:

١	تقريب $\frac{4}{9}$ لأقرب نصف			
	أ	١	ب	$\frac{1}{2}$
٢	نتيجة الجمع في أبسط صورة $= \frac{5}{9} + \frac{2}{9}$			
	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{7}{9}$
٣	نتيجة الطرح في أبسط صورة $= \frac{3}{12} - \frac{9}{12}$			
	أ	$\frac{3}{6}$	ب	$\frac{1}{2}$
٤	قدر ناتج الضرب $11 \times \frac{1}{4}$			
	أ	٣	ب	٤
٥	قدر مساحة حديقة طولها $6\frac{1}{8}$ م، وعرضها $5\frac{8}{9}$ م			
	أ	٣٦ م ^٢ تقريباً	ب	٣٠ م ^٢ تقريباً
٦	نتيجة الضرب في أبسط صورة $= \frac{2}{3} \times \frac{4}{7}$			
	أ	$\frac{8}{21}$	ب	$\frac{12}{14}$
٧	مقلوب الكسر $\frac{1}{7}$			
	أ	$\frac{7}{7}$	ب	٧
٨	نتيجة الجمع في أبسط صورة $= \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$			
	أ	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{7}{7}$
٩	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى			
	أ	كسوراً غير متشابهة	ب	كسوراً متكافئة
١٠	نتيجة الطرح في أبسط صورة $4\frac{1}{3} - 7\frac{3}{5}$			
	أ	$2\frac{2}{2}$	ب	$2\frac{2}{7}$
	ج	$2\frac{4}{10}$	د	٠

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

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

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

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

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

$$= 7\frac{1}{10} + 3\frac{3}{5}$$

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

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

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

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