

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



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

المادة: رياضيات
الزمن: حصة دراسية



الدرجة

٣٠

الصف السادس:

اسم الطالب:

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

١٠

قرب الكسر $\frac{0}{7}$ 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 (أ.م.أ) للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{6}$ هو:

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

ناتج ضرب $\frac{1}{6} \times \frac{4}{5}$ 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 $3\frac{2}{5}$ 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	$\frac{2}{3}$
---	---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

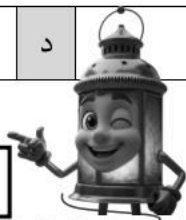
ناتج قسمة $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو:

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
----	---	-----	---	---------------	---	---	---	---

تابع باقي الأسئلة



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وضع علامة (X) 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: $2\frac{1}{4} - 4\frac{1}{4}$

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 $5\frac{2}{4}$ في صورة كسر غير فعلي .

الحل :

انتهت الأسئلة ، بالتوفيق والنجاح
معلم المادة: أ.



المادة: رياضيات
الزمن: حصة دراسية

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 (أ.م.م) للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{6}$ هو:

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

ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{4}{7}$ 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 $3\frac{2}{5}$ 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	$\frac{2}{3}$
---	---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

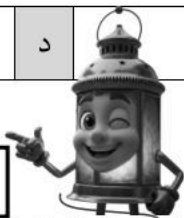
ناتج قسمة $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو:

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
----	---	-----	---	---------------	---	---	---	---

تابع باقي الأسئلة



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

٣

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

٨

السؤال الثالث: أجب عن المسائل التالية:

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

..... 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 = $\frac{9}{10}$ ، 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.



مجموع الدرجات
٢٠

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

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

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

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

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	قَدِّر 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 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 : $\frac{٣}{٧}$ هو : $\frac{٧}{٣}$
	٢ هـ = ٨ في التناسب $\frac{٢٠}{١٨} = \frac{هـ}{٩}$
	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 :

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

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

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،

نموذج الإجابة

مجموع الدرجات
٢٠

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

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 :	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{4}{10}$
---	--------------------------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

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

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

٥	قَدِّر 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	$\frac{6}{10}$
---	---	---	---------------	---	-----------------	---	----------------

أقلب الورقة

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 معدلين 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 :

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

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

$$1 \frac{2}{3} = 1 \frac{8}{12} = \frac{20}{12} = \frac{5}{3} \times \frac{4}{3} = 1 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{3} \quad \text{٣}$$

ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ٢٨

موقع منهجي
mnhaji.com



الصف : السادس
المادة : رياضيات
الزمن : ٣٥ دقيقة

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

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

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

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

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

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 $10 \times \frac{1}{8}$ هو :

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 ()

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 ()

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 :

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

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 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 ... إذاً أقرب إلى ١

أ	ب	ج	د	٣
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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	ب	ج	د	٣
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

أ	ب	ج	د	$\frac{1}{6}$
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

أ	ب	ج	د	٨
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

أ	ب	ج	د	٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

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 $\frac{8}{9} = \frac{2}{9} \div \frac{8}{36} = \frac{2}{9}$ (\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:

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

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 منهجي
mnhaji.com



انتهت الأسئلة، كل التوفيق لكم

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

		حصة دراسية	الزمن
		السادس الابتدائي	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 $3\frac{1}{3}$ إلى أقرب نصف هو :

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

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

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

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

أ	١	ب	$\frac{3}{8}$	ج	$\frac{1}{6}$	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 قطع 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 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:

$$٤ \frac{1}{8} + ٢ \frac{٣}{8}$$

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 :

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



نموذج الإجابة

الزمن	حصة دراسية
الصف	السادس الابتدائي
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	ب	ج	د
١	صفر	نصف	٣

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

أ	ب	ج	د
١	صفر	نصف	٣

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

أ	ب	ج	د
١	صفر	٦	٨

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

أ	ب	ج	د
١	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{6}$	٨

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

أ	ب	ج	د
١٥	١٠	٨	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	ب	ج	د
٥ إلى ٧	٢ إلى ٣	٤ إلى ٥	١ إلى ٧

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

أ	ب	ج	د
٧	٨	٤	٣

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

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

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

٣

(✓)

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 (×)

٩

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية :

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

$$6 \frac{1}{2} = 6 \frac{4}{8} = 6 \frac{1}{8} + 2 \frac{3}{8}$$

٢

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

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

٢

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

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

١

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



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

١

٥) اكتب كل مما يلي في صورة معدل وحدة :

$$\frac{5}{1} = \frac{90}{18} \text{ كتابة } 18 \text{ صفحة في } 90 \text{ دقيقة}$$

١

٦) حل التناسبات الآتية :

$$2 = \frac{35}{10} = \frac{7}{2}$$

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 $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$					
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{7}{2}$				
9- إذا كانت $\frac{2}{5} = \frac{3}{x}$ ، فاحسب قيمة $\frac{3}{x}$					
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{9}{10}$	ج	$\frac{3}{8}$
د	$\frac{1}{10}$				
10- مقلوب العدد $\frac{3}{5}$					
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{5}{3}$	ج	٣
د	٥				
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

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 $\frac{3}{5} \times \frac{1}{4}$					
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{7}{2}$				
9- إذا كانت $\frac{2}{5} = \frac{3}{x}$ ، فاحسب قيمة $\frac{3}{x}$					
أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{9}{10}$	ج	$\frac{3}{8}$
د	$\frac{1}{10}$				
10- مقلوب العدد $\frac{3}{5}$					
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{5}{3}$	ج	٣
د	٥				
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	$\frac{1}{5}$				

مطلوب

اجيبي حسب المطلوب:

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

طحين	ماء	زبدة
٣ ¼ كوب	٢ ¼ كوب	١ 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.....

د- الحل

$$\frac{1}{3} \times \frac{9}{2} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}$$

نقول +

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

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

انتهت الأسئلة معلمتك/أمل الحارثي



اختاري الإجابة الصحيحة بعد الحل :

١- لدى ساره ورقة بُعدها $10\frac{3}{8}$ سم ، وتريد أن تضع عليها صورة . فما أكبر قياسٍ ممكنٍ لبُعدي الصورة مقربةً إلى أقرب نصف سنتيمترٍ؟

أ	١٠ سم ، ٩ سم	ب	١٠ سم ، $9\frac{1}{2}$ سم	ج	$10\frac{1}{2}$ سم ، ١٠ سم	د	$10\frac{1}{2}$ سم ، $9\frac{1}{2}$ سم
---	--------------	---	---------------------------	---	----------------------------	---	--

٢- قرب العدد الكسري $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف ؟

أ	٤	ب	$\frac{7}{8}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	٥
---	---	---	---------------	---	---------------	---	---

٣- تجلس ست طالباتٍ على مائدةٍ طعامٍ . فإذا انضمَّ إليهنَّ طالبتانِ وغادرت ثلاثٌ منهن في الوقت نفسه ، فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن ؟

أ	٨ طالبات	ب	٥ طالبات	ج	٤ طالبات	د	٣ طالبات
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

٤- أضيف $\frac{2}{3}$ لترٍ من عصير التفاح إلى وعاءٍ يحتوي على $\frac{3}{5}$ لترٍ من عصير الأناناس ، أوجد كمية مزيج العصير الموجود في الوعاء ؟

أ	١ لتر	ب	٥ لتر	ج	$\frac{1}{5}$ لتر	د	٣ لتر
---	-------	---	-------	---	-------------------	---	-------

٥- أوجد ناتج الجمع $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ في أبسط صورة ؟

أ	$\frac{7}{16}$	ب	$\frac{7}{9}$	ج	$\frac{10}{9}$	د	$\frac{5}{9}$
---	----------------	---	---------------	---	----------------	---	---------------

٦- عبارة الجمع أو الطرح المناسبة للنموذج 

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

٧- تحوي بعض عبوات الجبن ٨ قطع متطابقة ، إذا أكل عزام ١٣ قطعة ، وعمار ٧ قطع ، وريان ١٠ قطع ، فأَي مما يأتي يُستعمل لإيجاد عبوات الجبن التي أكلها الثلاثة ؟

أ	$10 + 7 + 13$	ب	$(10 + 7 + 13) \times 8$	ج	$\frac{10}{8} \times \frac{7}{8} \times \frac{13}{8}$	د	$\frac{10}{8} + \frac{7}{8} + \frac{13}{8}$
---	---------------	---	--------------------------	---	---	---	---

٨- قطع عزام مسافة $\frac{5}{8}$ كيلومترٍ من بيته إلى المسجد ، ثم بعد ذلك قطع مسافة $\frac{1}{4}$ كيلو مترٍ لزيارة صديقه ، إذا كان كل شريطٍ أدناه يمثل ١ كيلومتر ، فأَي شريطٍ مظلّلٍ يمثل المسافة التي قطعها من بيته إلى صديقه ؟

أ		ب		ج		د	
---	---	---	--	---	---	---	--

٩- عبارة الجمع أو الطرح المناسبة للنموذج 

أ	$3\frac{1}{2} = 1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2}$	ب	$3\frac{1}{2} = 1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2}$	ج	$1\frac{1}{2} = 1\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$	د	$2\frac{1}{2} = 1\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$
---	--	---	--	---	--	---	--

١٠- ناتج طرح $5 - 3\frac{1}{2}$ في أبسط صورة ؟

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

١١- تقدير ناتج ضرب $١٣ \times \frac{٥}{٦}$ في أبسط صورة ؟

أ	$\frac{٦٠}{٦}$	ب	١٠	ج	$٦\frac{٥}{٦}$	د	٦٠
---	----------------	---	----	---	----------------	---	----

١٢- قَدِّر مساحة ممر مستطيل الشكل طوله $\frac{٣}{٤}$ م وعرضه ٤ م ؟

أ	٢١٠	ب	٢١٤	ج	$٢٣٦\frac{٣}{٤}$	د	٢٤٠
---	-------	---	-------	---	------------------	---	-------

١٣- ناتج $\frac{١}{ب} \times \frac{ب}{ج} \times \frac{ج}{د} \times \frac{د}{ه}$ ؟

أ	$\frac{١}{ه}$	ب	$\frac{١}{ب} \times \frac{١}{د}$	ج	$\frac{د}{ه} \times \frac{ج}{د}$	د	$\frac{د}{ه}$
---	---------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---	---------------

١٤- ناتج $\frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٩}$ ؟

أ	$\frac{١٢}{٣٦}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٣}{٩}$	د	$\frac{٣}{٣٦}$
---	-----------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

١٥- إذا كانت $أ = \frac{٣}{١٠}$ ، فاحسب قيمة $ه$ ؟

أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{١٥}{١٠}$	ج	$١\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١٥}{٥}$
---	---------------	---	-----------------	---	----------------	---	----------------

١٦- لدى نوره $\frac{٣}{٤}$ كيلوجرامات طحين . إذا استعملت نصفها في عمل فطيرة ، فكم كيلوجراماً من الطحين استعملت ؟

أ	$\frac{٥}{٨}$ كيلوجرامات	ب	$\frac{٣}{٨}$ كيلوجرامات	ج	$\frac{٣}{٨}$ كيلوجرامات	د	$\frac{٢}{٨}$ كيلوجرامات
---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------

١٧- أوجد مقلوب العدد ١١ ؟

أ	$\frac{١}{١١}$	ب	$\frac{١١}{١}$	ج	١١	د	$\frac{١١}{١١}$
---	----------------	---	----------------	---	----	---	-----------------

١٨- أوجد ناتج القسمة $\frac{١}{٨} \div \frac{٣}{٤}$ في أبسط صورة ؟

أ	$\frac{٤}{٣٢}$	ب	$\frac{٣}{٣٢}$	ج	٣	د	$\frac{١}{٦}$
---	----------------	---	----------------	---	---	---	---------------

١٩- قُسمت $\frac{٢}{٣}$ قطعة أرض زراعية ٤ قطع متساوية المساحة ، أوجد الكسر الذي يدل على كل قطعة منها ؟

أ	$\frac{٢}{١٢}$	ب	$\frac{٣}{٨}$	ج	$\frac{١٢}{٢}$	د	$\frac{١}{٦}$
---	----------------	---	---------------	---	----------------	---	---------------

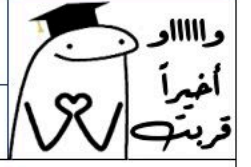
٢٠- أوجد ناتج القسمة $\frac{١}{٥} \div \frac{١}{٣} \div ٢$ في أبسط صورة ؟

أ	$١\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٩}{٥}$	ج	$\frac{٢١}{٧}$	د	$١\frac{٩}{٥}$
---	----------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------

سؤال (اختياري) :



إذا كانت $س = \frac{٢}{٥}$ ، $ص = \frac{١}{٣}$ فما قيمة $س - ص$ ؟



نموذج الإجابة الطالب

١- لدى ساره ورقة بُعدها $10\frac{3}{8}$ سم ، وتريد أن تضع عليها صورة . فما أكبر قياسٍ ممكنٍ لبُعدي الصورة مقربةً إلى أقرب نصف سنتيمترٍ؟

أ	١٠ سم ، ٩ سم	ب	١٠ سم ، $9\frac{1}{2}$ سم	ج	$10\frac{1}{2}$ سم ، ١٠ سم	د	$10\frac{1}{2}$ سم ، $9\frac{1}{2}$ سم
---	--------------	---	---------------------------	---	----------------------------	---	--

٢- قرب العدد الكسري $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف ؟

أ	٤	ب	$\frac{7}{8}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	٥
---	---	---	---------------	---	---------------	---	---

٣- تجلس ست طالباتٍ على مائدةٍ طعامٍ . فإذا انضمَّ إليهنَّ طالبتان و غادرت ثلاثٌ منهن في الوقت نفسه ، فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن ؟

أ	٨ طالبات	ب	٥ طالبات	ج	٤ طالبات	د	٣ طالبات
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

٤- أضيف $\frac{2}{3}$ لترٍ من عصير التفاح إلى وعاءٍ يحتوي على $\frac{3}{4}$ لترٍ من عصير الأناناس ، أوجد كمية مزيج العصير الموجود في الوعاء ؟

أ	١ لتر	ب	٥ لتر	ج	$\frac{1}{4}$ لتر	د	٣ لتر
---	-------	---	-------	---	-------------------	---	-------

٥- أوجد ناتج الجمع $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ في أبسط صورة ؟

أ	$\frac{7}{16}$	ب	$\frac{7}{9}$	ج	$\frac{10}{9}$	د	$\frac{5}{9}$
---	----------------	---	---------------	---	----------------	---	---------------

٦- عبارة الجمع أو الطرح المناسبة للنموذج

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

٧- تحوي بعض عبوات الجبن ٨ قطع متطابقة ، إذا أكل عزام ١٣ قطعة ، وعمار ٧ قطع ، وريان ١٠ قطع ، فأَي مما يأتي يُستعمل لإيجاد عبوات الجبن التي أكلها الثلاثة ؟

أ	$10 + 7 + 13$	ب	$(10 + 7 + 13) \times 8$	ج	$\frac{10}{8} \times \frac{7}{8} \times \frac{13}{8}$	د	$\frac{10}{8} + \frac{7}{8} + \frac{13}{8}$
---	---------------	---	--------------------------	---	---	---	---

٨- قطع عزام مسافة $\frac{5}{8}$ كيلومترٍ من بيته إلى المسجد ، ثم بعد ذلك قطع مسافة $\frac{1}{4}$ كيلو مترٍ لزيارة صديقه ، إذا كان كل شريطٍ أدناه يمثل ١ كيلومتر ، فأَي شريطٍ مظلّلٍ يمثل المسافة التي قطعها من بيته إلى صديقه ؟

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٩- عبارة الجمع أو الطرح المناسبة للنموذج + ؟

أ	$3\frac{1}{4} = 1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4}$	ب	$3\frac{1}{4} = 1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4}$	ج	$1\frac{1}{4} = 1\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$	د	$2\frac{1}{4} = 1\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$
---	--	---	--	---	--	---	--

١٠- ناتج طرح $5 - 3\frac{1}{2}$ في أبسط صورة ؟

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



١١- تقدير ناتج ضرب $13 \times \frac{0}{7}$ في أبسط صورة ؟

أ	$\frac{70}{7}$	ب	١٠	ج	$7\frac{0}{7}$	د	٦٠
---	----------------	---	----	---	----------------	---	----

١٢- قدير مساحة ممر مستطيل الشكل طوله $9\frac{3}{4}$ م وعرضه ٤ م ؟

أ	$10\frac{2}{4}$	ب	$14\frac{2}{4}$	ج	$36\frac{3}{4}$	د	$40\frac{2}{4}$
---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

١٣- ناتج $\frac{1}{ب} \times \frac{ب}{ج} \times \frac{ج}{د} \times \frac{د}{ه}$ ؟

أ	$\frac{1}{ه}$	ب	$\frac{1}{ب} \times \frac{1}{د}$	ج	$\frac{د}{ه} \times \frac{ج}{د}$	د	$\frac{1}{ه}$
---	---------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---	---------------

١٤- ناتج $\frac{3}{4} \times \frac{4}{9}$ ؟

أ	$\frac{12}{36}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{3}{9}$	د	$\frac{3}{36}$
---	-----------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

١٥- إذا كانت $أ = \frac{3}{10}$ ، فاحسب قيمة $ه$ ؟

أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{10}{1}$	ج	$1\frac{1}{2}$	د	$\frac{10}{0}$
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

١٦- لدى نوره $5\frac{3}{4}$ كيلوجرامات طحين . إذا استعملت نصفها في عمل فطيرة ، فكم كيلوجراماً من الطحين استعملت ؟

أ	$5\frac{3}{8}$ كيلوجرامات	ب	$3\frac{7}{8}$ كيلوجرامات	ج	$3\frac{3}{8}$ كيلوجرامات	د	$2\frac{7}{8}$ كيلوجرامات
---	---------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------

١٧- أوجد مقلوب العدد ١١ ؟

أ	$\frac{1}{11}$	ب	$\frac{11}{1}$	ج	١١	د	$\frac{11}{11}$
---	----------------	---	----------------	---	----	---	-----------------

١٨- أوجد ناتج القسمة $\frac{1}{8} \div \frac{3}{4}$ في أبسط صورة ؟

أ	$\frac{4}{32}$	ب	$\frac{3}{32}$	ج	٣	د	$\frac{1}{7}$
---	----------------	---	----------------	---	---	---	---------------

١٩- قُسمت $\frac{2}{3}$ قطعة أرض زراعية ٤ قطع متساوية المساحة ، أوجد الكسر الذي يدل على كل قطعة منها ؟

أ	$\frac{2}{12}$	ب	$\frac{3}{8}$	ج	$\frac{12}{2}$	د	$\frac{1}{7}$
---	----------------	---	---------------	---	----------------	---	---------------

٢٠- أوجد ناتج القسمة $\frac{1}{0} \div 4\frac{1}{3}$ في أبسط صورة ؟

أ	$1\frac{4}{0}$	ب	$\frac{9}{0}$	ج	$\frac{21}{7}$	د	$1\frac{9}{0}$
---	----------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------

سؤال (اختياري)

إذا كانت $س = \frac{2}{0}$ ، $ص = \frac{1}{3}$ فما قيمة $س - ص$ ؟

$$س - ص = \frac{1}{3} - \frac{2}{0} = \frac{1 \times 0}{3 \times 0} - \frac{2 \times 3}{0 \times 3} = \frac{0 \times 1}{0 \times 3} - \frac{3 \times 2}{3 \times 0} = \frac{0 - 6}{10} = \frac{0}{10} - \frac{6}{10} = \frac{0}{10} - \frac{6}{10} = \frac{0 - 6}{10} = \frac{-6}{10} = \frac{1}{10}$$

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة:	الرياضيات	بسم الله الرحمن الرحيم
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) $\frac{1}{10}$	(ج) $\frac{1}{11}$	(د) $\frac{2}{6}$
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 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ ، نستبدل كسر $\frac{1}{3}$ بنموذج مكافئ هو:	(أ) $\frac{2}{11}$	(ب) $\frac{4}{10}$	(ج) $\frac{1}{10}$	(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.	()
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.	()

السؤال ٣: أكمل الفراغات التالية:

٤

١	١. ناتج جمع $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ 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 _____.

السؤال ٤: أجب عن الأسئلة التالية:

٥

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

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

بسم الله الرحمن الرحيم

نموذج الإجابة

المادة:	الرياضيات
الاختبار:	اختبار الفترة 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) $\frac{1}{11}$	(ج) $\frac{5}{11}$	(د) $\frac{2}{6}$
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 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ ، نستبدل كسر $\frac{1}{2}$ بنموذج مكافئ هو:	(أ) $\frac{3}{11}$	(ب) $\frac{4}{11}$	(ج) $\frac{5}{11}$	(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 $2 \times 2\frac{1}{2}$ 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 <u>مكافئة</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 ص + س إذا كانت $\frac{1}{3} = س$ و $\frac{1}{4} = ص$.
٢	٢. أوجد ناتج $\frac{1}{8} - \frac{3}{8}$ في أبسط صورة.
٣	٣. إذا كانت س = $\frac{1}{3}$ ، ص = $\frac{1}{4}$ ، فاحسب قيمة س × ص.
٤	٤. حول العدد الكسري $\frac{1}{4}$ إلى كسر غير فعلي.
٥	٥. أوجد ناتج $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ مستعملاً الضرب المباشر.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

مجموع الدرجات
٢٠

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

٧	أوجد قيم (ن) من خلال التناسب الأتي : $\frac{20}{18} = \frac{ن}{9}$	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	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{12}{20}$	ج	$\frac{6}{10}$
---	---	---	---------------	---	-----------------	---	----------------



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.

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

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

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

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

b أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

..... ، ١٩ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥

مجموع الدرجات
٢٠

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

نموذج الإجابة

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

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

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

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

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

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

٧	أوجد قيم (ن) من خلال التناسب الأتي : $\frac{20}{18} = \frac{ن}{9}$	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	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{12}{20}$	ج	$\frac{6}{10}$
---	---	---	---------------	---	-----------------	---	----------------

أقلب الورقة



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 :

أ

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

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

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

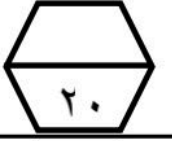
ب أوجد العدد المفقود في النمط أدناه :

ب

.....١٥..... ، ١٩ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥

موقع منهجي  mnhaji.com

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

نموذج الإجابة

للف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي

٢٠

(الفصل ٦ - العمليات على الكسور الاعتيادية) اسم الطالب :

١	ضع علامة \checkmark أمام العبارة الصحيحة وعلامة \times أمام العبارة الخاطئة	
	أ في تقريب الكسور إذا كان البسط قريبا من نصف المقام ، فنقرب الكسر إلى صفر	\times
	ب لجمع كسرين متشابهين أجمع بسطيهما و أجمع مقاميهما	\times
ج لإيجاد ناتج ضرب كسرين فإنني اضرب البسطين واضرب المقامين .	\checkmark	
٢	قرب كل كسر فيما يأتي إلى صفر ، أو إلى $\frac{1}{4}$ أو ١	
	$\frac{5}{6}$ $\frac{2}{14}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{1}{3}$	
٣	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :	
	$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$ $\frac{15}{17} - \frac{7}{17} = \frac{8}{17}$	
٤	أوجد ناتج جمع و طرح كلا مما يأتي :	
	$\frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \frac{6}{10} + \frac{5}{10} = \frac{11}{10}$ $\frac{1}{4} - \frac{2}{3} = \frac{3}{12} - \frac{8}{12} = -\frac{5}{12}$	
٥	ما ناتج الجمع : $3\frac{1}{4} + 2\frac{2}{5}$	
	أ $\frac{13}{20}$ ب $\frac{13}{20}$ ج $\frac{3}{9}$ د $\frac{3}{9}$ هـ $\frac{3}{9}$	
٦	قدر ناتج الضرب : $20 \times \frac{1}{7}$	
	أ 3 ب 4 ج 6 د 7	
٧	أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :	
	$\frac{3}{8} \times \frac{5}{6} = \frac{15}{48}$ $\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{4}$	
٨	مقلوب $\frac{6}{7}$ هو :	
	أ 6 ب $\frac{7}{6}$ ج 7 د $\frac{6}{7}$	
٩	أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :	
	$\frac{2}{7} \div \frac{3}{8} = \frac{2}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{16}{21}$ $\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{12} = \frac{5}{48}$	

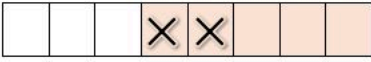
المنهج



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
٢-	ناتج جمع الكسرين $\frac{7}{11} + \frac{2}{11}$ هو:	$\frac{9}{22}$	$\frac{7}{11}$
٣-	ناتج تقريب العدد الكسري $\frac{1}{8}$ لأقرب نصف هو:	٠	$3\frac{1}{2}$
٤-	العبرة التي تمثل النموذج المجاور هي :		$\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$
٥-	تقدير ناتج ضرب $\frac{2}{9} \times \frac{7}{8}$:	$\frac{1}{2}$	٠
٦-	مقلوب $\frac{1}{5}$ هو:	$\frac{1}{2}$	٠
٧-	إذا كانت س = $\frac{5}{9}$ و ص = $\frac{2}{3}$ فإن : س ص =	$\frac{10}{27}$	$\frac{5}{18}$
٨-	قسم خالد $\frac{3}{4}$ الكعكة على خمسة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو :	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{15}$
٩-	تقدير ناتج ضرب $20 \times \frac{2}{7}$ هو:	٤	٦
١٠-	ناتج جمع : $7\frac{2}{7} + 8\frac{2}{7} = \dots \dots$	$11\frac{3}{8}$	$12\frac{2}{7}$

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

س٣ / أوجدي ناتج ما يلي في ابسط صورة :

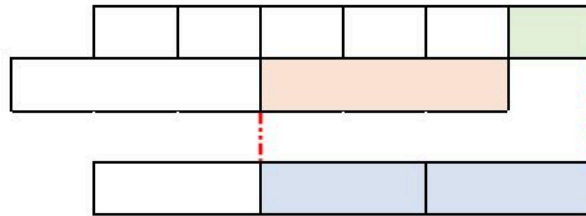
$$\frac{3}{7} \div 2\frac{1}{2}$$

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

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

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

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



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق



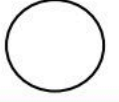
نموذج الإجابة

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

الفصل الدراسي الثاني

نموذج اجابة

٢٠



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



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 / أوجدي ناتج ما يلي في ابسط صورة :

٢

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

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

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

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

١,٥

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

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

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

١,٥

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

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

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

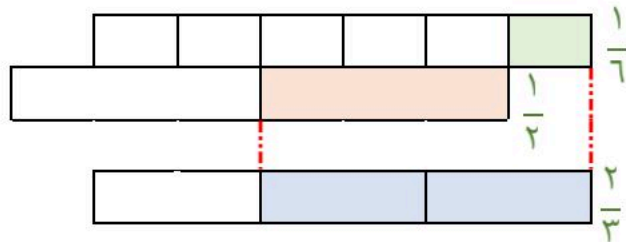
١

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

$$2 =$$

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

اختبار الفصل السادس للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠
-------	-------	---------------	-----------------	----

١٢

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 $\frac{0}{9} - \frac{2}{3}$	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	$4\frac{1}{2}$	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 $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$ 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 .

.....

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

نموذج الإجابة

اختبار الفصل السادس للصف السادس الفصل 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 ؟ ①	أ	٨	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤
٢	أوجد ناتج الجمع ثم اكتبه في ابسط صورة؟ ①	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	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{9}$	ج	$\frac{7}{12}$	د	$\frac{7}{6}$
٤	أوجد ناتج الطرح في ابسط صورة ؟ ①	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	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

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

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

١,٥

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

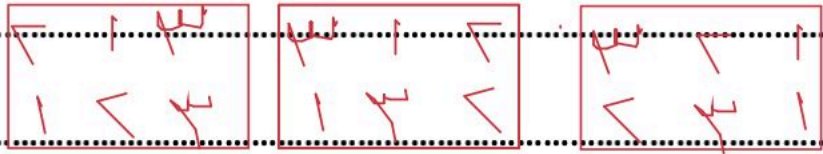
موقع منهجي

mnhaji.com



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

١ 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**

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

رياضيات	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم
الابتدائية	المرحلة:	
السادس	الصف:	
	الزمن:	
	السنة الدراسية:	

اختبار الفصل السادس للصف السادس ابتدائي

الاسم:

لكل مما يلي اربع إجابات واحدة منها صحيحة اختاري الإجابة الصحيحة

(١) قرب لأقرب نصف $\frac{7}{8} = \dots\dots\dots$		
أ	ب	ج
١	$\frac{1}{2}$	١,٥
(٢) قرب لأقرب نصف $3\frac{1}{10} = \dots\dots\dots$		
أ	ب	ج
١	٢	٤
(٣) اوجد ناتج الجمع $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$		
أ	ب	ج
$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}$
(٤) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{1}{8} - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$		
أ	ب	ج
$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{8}{5}$
(٥) تقدر ناتج ضرب $26 \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$		
أ	ب	ج
٥	٣	٦
(٦) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$		
أ	ب	ج
$\frac{2}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{2}$
(٧) أوجد الناتج في ابسط صورة $4\frac{2}{5} - 9\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$		
أ	ب	ج
٥	$5\frac{2}{5}$	$\frac{1}{5}$
(٨) أوجد ناتج الضرب في ابسط صورة $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$		
أ	ب	ج
$\frac{3}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$

٩) ما مقلوب $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$							
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	٢	د	١
١٠) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة $\frac{1}{3} \div 2 = \dots\dots\dots$							
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	٦

تمنياتي لك بالتوفيق
معلمتك / مريم الغامدي



رياضيات	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم نموذج الإجابة
الابتدائية	المرحلة:	
السادس	الصف:	
	الزمن:	
	السنة الدراسية:	

اختبار الفصل السادس للصف السادس ابتدائي

الاسم:

لكل مما يلي اربع إجابات واحدة منها صحيحة اختاري الإجابة الصحيحة

			(١) قرب لأقرب نصف $\frac{7}{8} = \dots\dots\dots$		
أ	١	ب	$\frac{1}{2}$	ج	صفر
د	١,٥				
			(٢) قرب لأقرب نصف $3\frac{1}{10} = \dots\dots\dots$		
أ	١	ب	٢	ج	٣
د	٤				
			(٣) اوجد ناتج الجمع $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$		
أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$
د	$\frac{1}{5}$				
			(٤) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{1}{8} - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$		
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{5}{4}$	ج	$\frac{5}{8}$
د	$\frac{8}{5}$				
			(٥) تقدر ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times 26 = \dots\dots\dots$		
أ	٥	ب	٣	ج	٤
د	٦				
			(٦) أوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$		
أ	$\frac{2}{16}$	ب	$\frac{1}{16}$	ج	$\frac{1}{8}$
د	$\frac{1}{2}$				
			(٧) أوجد الناتج في ابسط صورة $4\frac{2}{5} - 9\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$		
أ	٥	ب	$5\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$
د	$\frac{2}{5}$				
			(٨) أوجد ناتج الضرب في ابسط صورة $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$		
أ	$\frac{3}{6}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	١
د	$\frac{2}{3}$				

٩) ما مقلوب $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$							
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	٢	د	١
١٠) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة $\frac{1}{3} \div 2 = \dots\dots\dots$							
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	٦

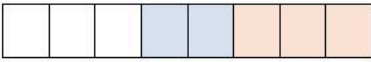
تمنياتي لك بالتوفيق
معلمتك / مريم الغامدي



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 $\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف هو:			
٧	$\frac{1}{2}$	١	.
٢- ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ هو:			
$\frac{2}{15}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{4}{9}$
٣- ناتج تقريب العدد الكسري $2\frac{4}{9}$ 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	.	$\frac{1}{2}$
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 : $8\frac{1}{5} + 5\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$			
$14\frac{1}{5}$	$13\frac{3}{5}$	$12\frac{2}{5}$	$11\frac{4}{5}$

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

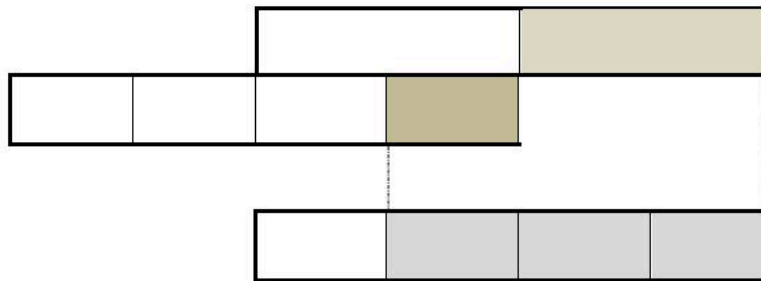
س٣ / أوجدي ناتج مايلي :

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

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

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

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



انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق



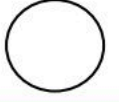
نموذج الإجابة

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

الفصل الدراسي الثاني

نموذج اجابة

٢٠



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



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 / أوجدي ناتج مايلي :

٢

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

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

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

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

٢

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

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

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

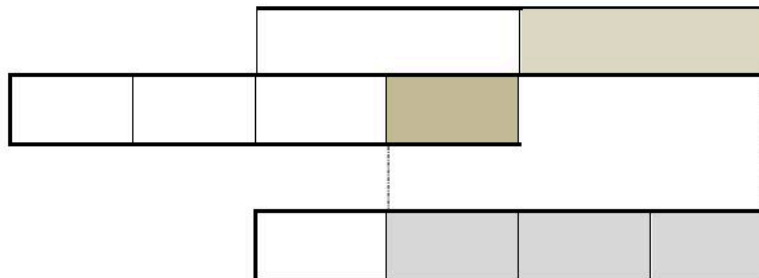
١

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

$$5 =$$

س٤ / اكتب العبارة التي تمثل النموذج التالي ثم اكتب الناتج

٢



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

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق



المادة: رياضيات			
الصف : السادس الابتدائي			
الزمن:			
عدد الأوراق : ٢			
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 $س = \frac{١}{٤}$ فاحسب قيمة $\frac{١}{٦} + س$	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 $١٣ \times \frac{١}{٦}$	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 :

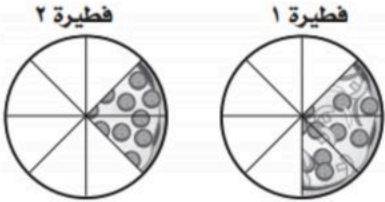
٣ كجم من التفاح ، $\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال ، $\frac{1}{3}$ كجم من الموز
فما مجموع كتل هذه الفواكه؟

.....

.....

.....

(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 .

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

.....

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن:

عدد الأوراق : ٢

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 (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 $\frac{١}{٦}$ 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 $\frac{١}{٦} + س$ (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 $٢ \frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} \times ٤$ (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 $\frac{٢}{٣} \times \frac{٢}{٣}$ (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 $١ \frac{١}{٤} \times ١ \frac{١}{٦}$ (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 $١ \frac{١}{٢}$ م و ٢ م فما مساحتها في أبسط صورة (٢)	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)
 ٣ كجم من التفاح ، $\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال ، $\frac{1}{3}$ كجم من الموز
 فما مجموع كتل هذه الفواكه؟

تحديد العملية (+) (١)

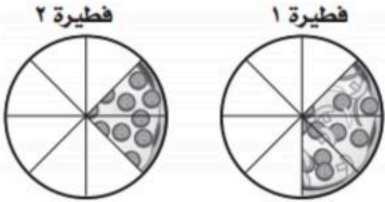
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{8}{6} = 1\frac{2}{6} = 1\frac{1}{3}$$

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 .

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

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

١- طول ورق التغليف لهدية عرضها $60\frac{8}{10}$ سم **أعلى**

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

..... **أدنى** (١)

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة:	الرياضيات	بسم الله الرحمن الرحيم
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 الحرياء 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

المادة:	الرياضيات
الاختبار:	اختبار فترتي (1) ف2
الصف:	السادس
الزمن:	حصة دراسية
الفترة:	الاول ١٤٤٧

بسم الله الرحمن الرحيم

نموذج الإجابة

اسم الطالب	
مجموع الدرجات 20	

نموذج إجابة

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

1	ما هو مقلوب العدد 5؟	(أ) 5	(ب) $\frac{5}{5}$	(ج) $\frac{1}{5}$	(د) 1
2	أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة: $3 \div \frac{1}{2}$	(أ) $\frac{3}{2}$	(ب) 1.5	(ج) 6	(د) $\frac{1}{6}$
3	تقدير ناتج القسمة $8 \frac{4}{5} \div 3 \frac{1}{7}$ باستعمال التقريب إلى أقرب عدد كلي هو:	(أ) $4 = 2 \div 8$	(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 الحرياء 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



المادة: رياضيات				
الصف : السادس الابتدائي				
الزمن: حصة				
عدد الأوراق : ١				
اختبار الفصل السابع للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام هـ				
الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة
				٢٠

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

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم ؟	أ	٣ : ٢	ب	٧ : ٥	ج	٥ : ٤	د	٧ : ١
٢	اكتب النسبة ٤٥ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً على صورة كسر في أبسط صورة ؟	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٤٥}{٦٠}$
٣	اكتب المعدل : ٣ ريالاً مقابل ١٢ قلم ، في صورة معدل وحدة ؟	أ	٣ ريالاً لكل ١٢ قلم	ب	٣ ريالاً لكل قلم	ج	٠,٢٥ ريال لكل قلم	د	٢,٥ ريال لكل قلم
٤	إذا كانت كتلة كل ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلوجراماً. فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة؟	أ	١٥ كلجم	ب	٣٠ كلجم	ج	٤٥ كلجم	د	٤٨ كلجم
٥	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ ، فأى مما يأتي يُمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟	أ	٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً
٦	حل التناسب : $\frac{٨}{س} = \frac{٢}{٥}$ هو :	أ	س = ٥	ب	س = ١٠	ج	س = ١٥	د	س = ٢٠
٧	العدد الناقص في النمط : ٦٣ ، ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥	أ	٢٩	ب	٥١	ج	٥٦	د	٧٠

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

أ	هل زوج النسب : ثمن ٣ أساور ١٨ ريالاً ، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالاً . يعد تناسباً ؟ (مع تفسير الإجابة)	.....
ب	رتب طلاب الصف السادس ٤٥ كتاباً في المكتبة في ٩٠ دقيقة. (١) اكتب تناسباً لتجد الوقت الذي يحتاج إليه الصف لترتيب ١٢٠ كتاباً. (٢) كم ساعة يحتاج إليها الصف لترتيب ١٢٠ كتاباً؟ .....	.....

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات

الصف: السادس الابتدائي

الزمن: حصة

عدد الأوراق: ١

اختبار الفصل السابع للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام هـ

الاسم	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠
-------	-------	------	----------	-----------------	----

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

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	أ	٣ : ٢	ب	٧ : ٥	ج	٥ : ٤	د	٧ : ١
٢	اكتب النسبة ٤٥ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً على صورة كسر في أبسط صورة؟	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٤٥}{٦٠}$
٣	اكتب المعدل : ٣ ريال مقابل ١٢ قلم ، في صورة معدل وحدة؟	أ	٣ ريال لكل ١٢ قلم	ب	٣ ريالات لكل قلم	ج	٠,٢٥ ريال لكل قلم	د	٢,٥ ريال لكل قلم
٤	إذا كانت كتلة كل ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلوجراماً. فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة؟	أ	١٥ كلجم	ب	٣٠ كلجم	ج	٤٥ كلجم	د	٤٨ كلجم
٥	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ ، فأى مما يأتي يُمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟	أ	٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً
٦	حل التناسب : $\frac{٨}{س} = \frac{٢}{٥}$ هو:	أ	س = ٥	ب	س = ١٠	ج	س = ١٥	د	س = ٢٠
٧	العدد الناقص في النمط : ٦٣ ، ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥	أ	٢٩	ب	٥١	ج	٥٦	د	٧٠

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

أ	هل زوج النسب : ثمن ٣ أساور ١٨ ريالاً ، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالاً . يعد تناسباً؟ (مع تفسير الإجابة)	متناسبة لأن $\frac{٣}{١٨} = \frac{٥}{٣٠}$
ب	رتب طلاب الصف السادس ٤٥ كتاباً في المكتبة في ٩٠ دقيقة. (١) اكتب تناسباً لتجد الوقت الذي يحتاج إليه الصف لترتيب ١٢٠ كتاباً. $\frac{٤٥}{٩٠} = \frac{١}{٢} = \frac{١٢٠}{د}$ (٢) كم ساعة يحتاج إليها الصف لترتيب ١٢٠ كتاباً؟ $٦٠ \div ٢٤ = ٤$ ساعات	

المادة / رياضيات	 	المملكة العربية السعودية
الصف / السادس		وزارة التعليم
الزمن / حصة		إدارة تعليم / جدة
الفصل /		مدرسة / ب :

اسم الطالبة /

٢٠

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

١ / قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة ، فإن نسبة عد المحركات إلى عدد العربات في أبسط صورة هي :

أ	١٨ : ٤	ب	٩ : ٢	ج	٤ : ١٨	د	٣ : ٦
---	--------	---	-------	---	--------	---	-------

٢ / معدل الوحدة ل ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر =

أ	٦ ريال / تذكرة	ب	٩ ريال / تذكرة	ج	٤ ريال / تذكرة	د	٩ ريال / ٤ تذاكر
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	------------------

٣ / الكميات في زوج النسب (٣٢ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٤ ريالات) هي :

أ	متطابقة	ب	غير متساوية	ج	غير متناسبة	د	متناسبة
---	---------	---	-------------	---	-------------	---	---------

٤ / عدد النواتج الممكنة لاختيار قميص من بين ٦ قمصان ، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة :

أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د	٢٤
---	----	---	----	---	----	---	----

٥ / عند كتابة ٧٥ % في صورة كسر عشري =

أ	٠,٠٠٧٥	ب	٠,٧٥	ج	٧٥	د	٧,٥
---	--------	---	------	---	----	---	-----

٦ / تمتلك دولة الشرق الأوسط ٥٦% تقريباً من احتياطي النفط في العالم ، الكسر الذي يمثل النسبة هو :

أ	$\frac{٥٦}{١٠}$	ب	$\frac{٢٨}{٢٠}$	ج	$\frac{١٧}{٥٠}$	د	$\frac{١٤}{٢٥}$
---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

٧ / عند كتابة ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية تكتب

أ	%٤٥	ب	%٢٤٥	ج	%٢٥٠	د	%٢,٤٥
---	-----	---	------	---	------	---	-------

٨ / في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ ، فإن عدد الأطفال ، وعدد الكبار هو

أ	٣٠ طفلاً ، ٢٠ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً
---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

٩ / اشترت سميرة قميصاً بخصم مقدارة ١٠ ريالات عن سعرة الأصلي . فإذا دفعت ٦٥ ريالاً ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟

أ	٥٥ ريالاً	ب	٦٥ ريالاً	ج	٧١,٥ يالاً	د	٧٥ ريالاً
---	-----------	---	-----------	---	------------	---	-----------

١٠ / اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المضلل .



أ	%٢٠	ب	%٢٥	ج	%٦٠	د	%٨٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

السؤال الثاني :

ضعي علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية :

أ

١	ألقي مكعب أرقام ، فإن نسبة احتمال ظهور عدد زوجي ٢٥ ٪ .
٢	احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٣٥ ٪ ، متممة هذه الحادثة تساوي ٦٥ ٪ .
٣	تقرأ هند ٤٥ صفحة في ثلاث ساعات ، معدل ما تقرأه هند في ساعة واحدة يساوي ١٥ صفحة .
٤	النسبتين ٠,٥ و ٥٠ ٪ متساويتين .
٥	الحد الخامس في النمط التالي ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٢ ، ١٩ ، هو ١٥ .

حل التناسب الآتي :

ب

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{س} = \frac{٢١}{٣٥} / ١$$

ج / إذا كانت احتمالية هطول الأمطار في أحد الأيام ٤٥ ٪ ، اكتب احتمالية عدم هطول الأمطار لهذا اليوم في صورة نسبة مئوية وكسر اعتيادي وكسر عشري .

ج

د / الجدول الآتي يبين أصناف بعض الملابس وعددها في خزانة ملابس . أوجد احتمال ما يأتي :

د

العدد	الصنف
٦	ثوب
٤	شماغ
٣	غتره
٧	جوارب

ح (ليس شماغًا) = ح (ليس جوارب أو غتره) =

ح (ثوب أو غتره) = ح (جوارب) =

المادة / رياضيات	<h1>نموذج الإجابة</h1>	المملكة العربية السعودية
الصف / السادس		وزارة التعليم
الزمن / حصة		إدارة تعليم جدة
الفصل /		مدرسة / ب : ٧٧

اسم الطالبة /

٢٠

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

١ / قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة ، فإن نسبة عد المحركات إلى عدد العربات في أبسط صورة هي :

أ	١٨ : ٤	ب	٩ : ٢	ج	٤ : ١٨	د	٣ : ٦
---	--------	---	-------	---	--------	---	-------

٢ / معدل الوحدة ل ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر =

أ	٦ ريال / تذكرة	ب	٩ ريال / تذكرة	ج	٤ ريال / تذكرة	د	٩ ريال / ٤ تذاكر
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	------------------

٣ / الكميات في زوج النسب (٣٢ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٤ ريالات) هي :

أ	متطابقة	ب	غير متساوية	ج	غير متناسبة	د	متناسبة
---	---------	---	-------------	---	-------------	---	---------

٤ / عدد النواتج الممكنة لاختيار قميص من بين ٦ قمصان ، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة :

أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د	٢٤
---	----	---	----	---	----	---	----

٥ / عند كتابة ٧٥ % في صورة كسر عشري =

أ	٠,٠٠٧٥	ب	٠,٧٥	ج	٧٥	د	٧,٥
---	--------	---	------	---	----	---	-----

٦ / تمتلك دولة الشرق الأوسط ٥٦% تقريباً من احتياطي النفط في العالم ، الكسر الذي يمثل النسبة هو :

أ	$\frac{٥٦}{١٠}$	ب	$\frac{٢٨}{٢٠}$	ج	$\frac{١٧}{٥٠}$	د	$\frac{١٤}{٢٥}$
---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

٧ / عند كتابة ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية تكتب

أ	%٤٥	ب	%٢٤٥	ج	%٢٥٠	د	%٢,٤٥
---	-----	---	------	---	------	---	-------

٨ / في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ ، فإن عدد الأطفال ، وعدد الكبار هو

أ	٣٠ طفلاً ، ٢٠ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً
---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

٩ / اشترت سميرة قميصاً بخصم مقدارة ١٠ ريالات عن سعرة الأصلي . فإذا دفعت ٦٥ ريالاً ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟

أ	٥٥ ريالاً	ب	٦٥ ريالاً	ج	٧١,٥ يالاً	د	٧٥ ريالاً
---	-----------	---	-----------	---	------------	---	-----------

١٠ / اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المضلل .



أ	%٢٠	ب	%٢٥	ج	%٦٠	د	%٨٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

السؤال الثاني :

ضعي علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية :

أ

✗	ألقي مكعب أرقام ، فإن نسبة احتمال ظهور عدد زوجي ٢٥ % .	١
✓	احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٣٥ % ، متممة هذه الحادثة تساوي ٦٥ % .	٢
✓	تقرأ هند ٤٥ صفحة في ثلاث ساعات ، معدل ما تقرأه هند في ساعة واحدة يساوي ١٥ صفحة .	٣
✓	النسبتين ٠,٥ و ٥٠ % متساويتين .	٤
✓	الحد الخامس في النمط التالي ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٢ ، ١٩ ، هو ١٥ .	٥

حل التناسب الآتي :

ب

$$\frac{3}{س} = \frac{21}{35} \quad / ١$$

..... س = ٥

ج / إذا كانت احتمالية هطول الأمطار في أحد الأيام ٤٥ % ، اكتب احتمالية عدم هطول الأمطار لهذا اليوم في صورة نسبة مئوية وكسر اعتيادي وكسر عشري .

ج

$$\frac{٥٥}{١٠٠} = ٥٥\% = ٠,٥٥ \quad \text{احتمالية عدم الهطول} = ١٠٠ - ٤٥ = ٥٥$$

د / الجدول الآتي يبين أصناف بعض الملابس وعددها في خزانة ملابس . أوجد احتمال ما يأتي :

د

العدد	الصنف
٦	ثوب
٤	شماغ
٣	غتره
٧	جوارب

$$\frac{١٦}{٢٠} = \text{ح (ليس شماغًا)} \quad \frac{١٠}{٢٠} = \text{ح (ليس جوارب أو غتره)}$$

$$\frac{٩}{٢٠} = \text{ح (ثوب أو غتره)} \quad \frac{٧}{٢٠} = \text{ح (جوارب)}$$

معلمة المادة / مريم البقيلي

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي ♥

انتهت الأسئلة

المادة / رياضيات			المملكة العربية السعودية
الصف / السادس			وزارة التعليم
الزمن / حصة			إدارة تعليم /
الفصل /			مدرسة /
اسم الطالبة /			

٢٠

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

١ / يوجد في محل بيع الطيور ١٢ حمامة ٨ عصافير ، نسبة عدد الحمام الى عدد العصافير هي

أ	٢ : ٣	ب	٤ : ٥	ج	٨ : ٦	د	٣ : ٢
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

٢ / معدل الوحدة ل ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر =

أ	٦ ريال / تذكرة	ب	٩ ريال / تذكرة	ج	٤ ريال / تذكرة	د	٩ ريال / ٤ تذاكر
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	------------------

٣ / الكميات في زوج النسب (ادخار ٢٥ ريال في ٥ ايام ، ادخار ٥٠ ريال في ١٠ ايام) هي :

أ	متطابقة	ب	غير متساوية	ج	غير متناسبة	د	متناسبة
---	---------	---	-------------	---	-------------	---	---------

٤ / عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين يساوي

أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د	٢٤
---	----	---	----	---	----	---	----

٥ / عند كتابة ٧٥ % في صورة كسر عشري =

أ	٠,٠٠٧٥	ب	٠,٧٥	ج	٧٥	د	٧,٥
---	--------	---	------	---	----	---	-----

٦ / يحتوي وعاء على ٤ أقلام حمراء ، و ٩ زرقاء و ٣ سوداء و ٤ خضراء . فإذا سحبت قلماً واحداً منها عشوائياً ، فما احتمال الا يكون أسود .

أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٢٠}$	د	$\frac{١٧}{٢٠}$
---	---------------	---	---------------	---	----------------	---	-----------------

٧ / عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية تكتب

أ	٦٣%	ب	٦٥%	ج	٦٦%	د	٦٧%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

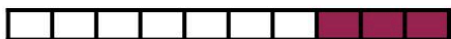
٨ / العدد التالي في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥،

أ	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢١
---	----	---	----	---	----	---	----

٩ / اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات ، اذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه فما المبلغ الذي ستدفعه .

أ	٢٠ ريالاً	ب	٢٢ ريالاً	ج	٢٤ يالاً	د	٣٠ ريالاً
---	-----------	---	-----------	---	----------	---	-----------

١٠ / اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المضلل .



أ	١٠%	ب	٣٠%	ج	٤٠%	د	٣%
---	-----	---	-----	---	-----	---	----

السؤال الثاني :

ضعي علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية :

أ

١	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً ما ب ١٠٠ .
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين .
٣	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الجمع .
٤	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامة ١ نسميه معدل الوحدة .
٥	تكون الكميرات غير متناسبتين اذا كان لكل منهما النسبة نفسها .
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة .
٧	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى حادثة بسيطة .
٨	النسبة المئوية التي تكافئ ٧,٠ = ٧٠٪

حل التناسب الآتي :

ب

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{س} = \frac{21}{35} / 1$$

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي

انتهت الأسئلة

معلمة المادة /

المادة / رياضيات
الصف / السادس
الزمن / حصة
الفصل /

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة /

اسم الطالبة /

٢٠

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

١ / يوجد في محل بيع الطيور ١٢ حمامة ٨ عصافير ، نسبة عدد الحمام الى عدد العصافير هي

أ	ب	ج	د
٢ : ٣	٤ : ٥	٨ : ٦	٣ : ٢

٢ / معدل الوحدة ل ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر =

أ	ب	ج	د
٦ ريال / تذكرة	٩ ريال / تذكرة	٤ ريال / تذكرة	٩ ريال / ٤ تذاكر

٣ / الكميات في زوج النسب (ادخار ٢٥ ريال في ٥ ايام ، ادخار ٥٠ ريال في ١٠ ايام) هي :

أ	ب	ج	د
متطابقة	غير متساوية	غير متناسبة	متناسبة

٤ / عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين يساوي

أ	ب	ج	د
١٠	١٢	١٤	٢٤

٥ / عند كتابة ٧٥ % في صورة كسر عشري =

أ	ب	ج	د
٠,٠٠٧٥	٠,٧٥	٧٥	٧,٥

٦ / يحتوي وعاء على ٤ أقلام حمراء ، و ٩ زرقاء و ٣ سوداء و ٤ خضراء . فإذا سحبت قلماً واحداً منها عشوائياً ، فما احتمال الا يكون أسود .

أ	ب	ج	د
$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٣}{٢٠}$	$\frac{١٧}{٢٠}$

٧ / عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية تكتب

أ	ب	ج	د
٦٣%	٦٥%	٦٦%	٦٧%

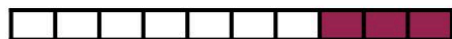
٨ / العدد التالي في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥،

أ	ب	ج	د
١٨	١٩	٢٠	٢١

٩ / اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات ، اذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه فما المبلغ الذي ستدفعه .

أ	ب	ج	د
٢٠ ريالاً	٢٢ ريالاً	٢٤ يالاً	٣٠ ريالاً

١٠ / اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المضلل .



أ	ب	ج	د
١٠%	٣٠%	٤٠%	٣%

السؤال الثاني :

ضعي علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية :

أ

✓	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً ما ب ١٠٠ .	١
✓	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين .	٢
✗	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الجمع .	٣
✓	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامة ١ نسميه معدل الوحدة .	٤
✗	تكون الكميرات غير متناسبتين اذا كان لكل منهما النسبة نفسها .	٥
✓	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة .	٦
✓	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى حادثة بسيطة .	٧
✓	النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٧ = ٧٠٪	٨

حل التناسب الآتي :

ب

$$\frac{3}{5} = \frac{21}{35} \quad / 1$$

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي

انتهت الأسئلة

معلمة المادة /

موقع منهجي

mnhaji.com



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	$\frac{٣}{٦}$	ج	$\frac{٣}{٩}$
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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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	ب	ج
٢	نتائج الجمع في أبسط صورة $= \frac{5}{9} + \frac{2}{9}$		
	أ	ب	ج
٣	نتائج 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	نتائج الضرب في أبسط صورة $= \frac{2}{3} \times \frac{4}{7}$		
	أ	ب	ج
٧	مقلوب الكسر $\frac{1}{7}$		
	أ	ب	ج
٨	نتائج الجمع في أبسط صورة $= \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$		
	أ	ب	ج
٩	الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى		
	أ	ب	ج
١٠	نتائج 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	$\frac{2}{2}$	ج
إذا كانت $s = 1\frac{3}{7}$ ، $v = 2\frac{1}{3}$ ، فأوجد قيمة $s \div v$					
$2\frac{3}{14}$	أ	$\frac{4}{7}$	ب	$2\frac{1}{7}$	ج

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

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

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

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

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



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

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

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

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

اكتب معدل الوحدة :

اكتب النسبة في صورة كسر في أبسط صورة :

<p>في الحظيرة ١٨ أرنب أبيض و ٢٤ أرنب أسود ، فما نسبة الأرناب السوداء إلى الأرناب البيضاء ، في أبسط صورة ؟</p> <p style="text-align: center;"> $\frac{18}{24}$ $\frac{9}{12}$ $\frac{3}{4}$ </p>	<p>١٨ ريال لست تُحف هو :</p> <p style="text-align: center;"> $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{1}$ </p>
--	--

استعمل جداول النسب المعطاة للحل :

<p>بكل هدف يحرزه ماجد يحصل على ٦ نقاط ، فكم يحصل ماجد على نقطة إذا أحرز ٤ أهداف ؟</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">٦</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">النقاط</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">٤</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">الأهداف</td> </tr> </table>			٦	النقاط			٤	الأهداف	<p>نحصل على ٢ لتر من العصير من ٩ حبات رمان ، فكم نحتاج لحبة من الرمان للحصول على ٧ لترات من العصير ؟</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">٩</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">الرمان</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">٧</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">اللترات</td> </tr> </table>			٩	الرمان			٧	اللترات
		٦	النقاط														
		٤	الأهداف														
		٩	الرمان														
		٧	اللترات														

هل يوجد تناسب ، وعبر عن التناسب بعلاقة تناسبية :

<p>٤ ساعات عمل مقابل ١٨٠ ريال ، ساعة عمل مقابل ٤٥ ريال .</p> <p>.....</p>	<p>قراءة ٤٥ صفحة خلال ٣ ساعات ، قراءة ١٣٥ صفحة خلال ٧ ساعات .</p> <p>.....</p>
---	--

حل كل من التناسبات التالية :

<p>تكون كفاة اليمين الواحد إطعام ١٠ مساكين ، فكم تم تكفير يمين إذا تم إطعام ٧٠ مسكين ؟</p> <p>.....</p>	<p> $\frac{28}{49} = \frac{ص}{7}$ ، $\frac{24}{ع} = \frac{4}{8}$ </p> <p>.....</p>
---	---

صف النمط ثم أكمله :

	<p>٢ ، ٥ ، ١١ ، ٢٣ ، ، ،</p>
--	--

حل التالي :

الكميات التالية غير متناسبة ، قم بتغيير كمية فقط لتصبح الكميات متناسبة :

٢٧ قلم بمبلغ ٩ ريالات ، ١٢ قلم بمبلغ ٣ ريالات .

.....

أي من التالي متناسب مع $\frac{6}{8}$

أ) $\frac{12}{24}$

ب) $\frac{3}{4}$

ج) $\frac{3}{16}$

نسبة الورد الأبيض الى الأحمر في المزهرة ٢ الى ٥ ، أي من التالي يمكن ان يكون عدد الورد الأبيض والأحمر ؟

أ) ٤ أبيض ، ١٥ أحمر

ب) ٦ أبيض ، ١٥ أحمر

ج) ١٠ أبيض ، ١٠ أحمر