

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

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

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

٥	ناتج ضرب $\frac{1}{4} \times \frac{4}{0}$ في أبسط صورة هو:	أ	$\frac{2}{0} = \frac{4}{10}$	ب	$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{1}{0} = \frac{2}{10}$	د	$\frac{4}{7}$
---	--	---	------------------------------	---	---------------	---	------------------------------	---	---------------

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

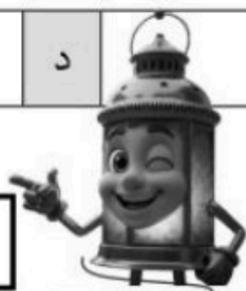
٧	الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $3\frac{2}{0}$ هو:	أ	$\frac{7}{0}$	ب	$\frac{15}{0}$	ج	$\frac{32}{0}$	د	$\frac{17}{0}$
---	--	---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

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

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

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

تابع باقي الأسئلة



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

٣

١	عند جمع الكسور غير المتشابهة، نجمع البسطين ونجمع المقامات مباشرة .	()
٢	الكسر $\frac{1}{11}$ 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 sv ؟

الحل :

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

الحل :

انتهت الأسئلة ، بالتوفيق والنجاح
معلم المادة: أ.



نموذج الإجابة

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 $\frac{1}{6}$ 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	$\frac{2}{0} = \frac{4}{10}$	ب	$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{1}{0} = \frac{2}{10}$	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	$\frac{7}{0}$	ب	$\frac{15}{0}$	ج	$\frac{32}{0}$	د	$\frac{17}{0}$
---	---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

مقلوب العدد الكسري $1\frac{1}{3}$ هو:

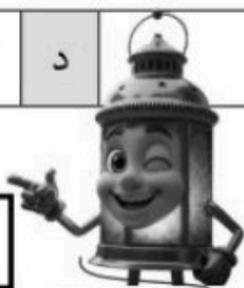
٨	أ	$2\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{1}$	د	$\frac{2}{3}$
---	---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

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 (X) أمام العبارة الخاطئة :

٣

١	عند جمع الكسور غير المتشابهة، نجمع البسطين ونجمع المقامات مباشرة .	(X)
٢	الكسر $\frac{1}{11}$ يُقرب إلى الصفر .	(✓)
٣	لضرب كسرين، يجب أولاً توحيد المقامات .	(X)
٤	في عملية قسمة الكسور، نحول القسمة إلى ضرب ونقلب الكسر الثاني .	(✓)

٨

السؤال الثالث: أجب عن المسائل التالية :

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

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

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

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

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

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

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

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

اجاباتكم موقع

انتهت الأسئلة ، بالتوفيق والنجاح
معلم المادة: أ.



٢٠

اختبار الفترة الأولى من الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧هـ

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 $\frac{1}{3}$ إلى أقرب نصف هو :

أ	ب	ج	د	٣
	ب	ج	د	٣

٣- ناتج جمع $\frac{1}{4} + \frac{5}{6}$ 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	$\frac{1}{2}$

٥- تقدير ناتج ضرب $\frac{1}{8} \times 10$ 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 $\frac{1}{4} \times \frac{8}{9}$ 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:

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

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 :



موقع اجاباتكم

انتعته الأسئلة، كل التوفيق لكم

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
-٢-	نتاج جمع الكسرين $\frac{7}{11} + \frac{2}{11}$ هو:	$\frac{9}{22}$	$\frac{9}{11}$
-٣-	نتاج تقريب العدد الكسري $\frac{1}{8}$ لأقرب نصف هو:	.	$3\frac{1}{2}$
-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 $\frac{1}{2}$ هو:	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$
-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:	$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{20}$
-٩-	تقدير ناتج ضرب $20 \times \frac{2}{7}$ هو:	٤	٦
-١٠-	نتاج جمع : $7\frac{2}{7} + 8\frac{2}{7} = \dots\dots\dots$	$11\frac{2}{7}$	$12\frac{2}{7}$
		$15\frac{5}{7}$	$13\frac{2}{5}$

اجاباتكم

موقع



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

اجاباتكم موقع

س٣ / أوجدني ناتج ما يلي في ابسط صورة :

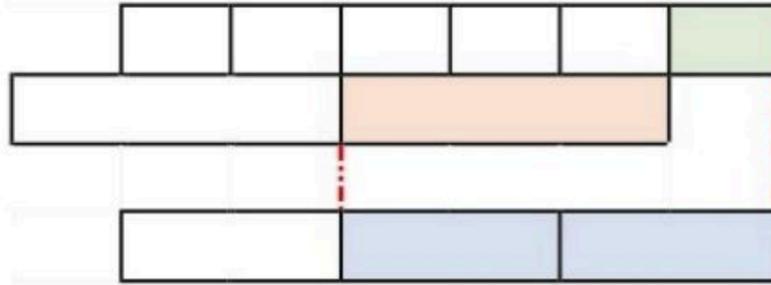
$$\frac{3}{7} \div 2\frac{1}{2}$$

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

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

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

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



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

الصف الابتدائي

أسئلة اختياري

نموذج الإجابة

نموذج

٢٠

الصف السادس /

اسم الطالبة :

درجة واحدة لكل فقرة

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

١- ناتج تقريب الكسر $\frac{0}{7}$ إلى أقرب نصف هو:

٧

 $\frac{1}{2}$

١

٠

٢- ناتج جمع الكسرين $\frac{7}{11} + \frac{2}{11}$ هو: $\frac{13}{20}$ $\frac{9}{11}$ $\frac{7}{11}$ $\frac{9}{22}$ ٣- ناتج تقريب العدد الكسري $\frac{1}{8}$ لأقرب نصف هو:

٥

٤

 $3\frac{1}{2}$

٠

٤- العبارة التي تمثل النموذج المجاور هي:

 $\frac{3}{8} + \frac{2}{5}$ $\frac{2}{8} - \frac{8}{8}$ $\frac{2}{8} + \frac{5}{8}$ $\frac{2}{8} - \frac{5}{8}$ ٥- تقدير ناتج ضرب $\frac{2}{9} \times \frac{7}{8}$: $\frac{5}{9}$

١

٠

 $\frac{1}{2}$ ٦- مقلوب $\frac{1}{5}$ هو:

٥

 $\frac{5}{5}$

٠

 $\frac{1}{2}$ ٧- إذا كانت س = $\frac{5}{9}$ و ص = $\frac{2}{3}$ فإن : س ص = $\frac{9}{8}$ $\frac{7}{16}$ $\frac{5}{18}$ $\frac{10}{27}$ ٨- قسم خالد $\frac{3}{4}$ الكعكة على خمسة من أصدقاءه . الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم هو: $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{20}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{3}{10}$ ٩- تقدير ناتج ضرب $20 \times \frac{2}{7}$ هو:

١٢

٨

٦

٤

١٠- ناتج جمع $7\frac{2}{7} + 8\frac{2}{7}$ = $15\frac{5}{7}$ $13\frac{2}{5}$ $12\frac{2}{7}$ $11\frac{3}{8}$ 

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

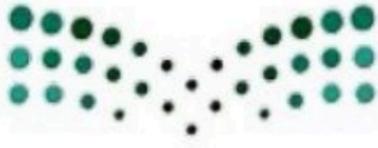
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني

الاسم	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة
			٢٠

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

١	٨ $\frac{1}{12}$ 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 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 أرض غرفةٍ بعدها $2\frac{1}{4}$ م ، $3\frac{1}{3}$ م؟	أ	$6\frac{1}{6}$ م ^٢	ب	$8\frac{1}{3}$ م ^٢	ج	٦ م ^٢	د	$9\frac{2}{3}$ م ^٢
١٠	ما مقلوب $\frac{2}{3}$ ؟	أ	$\frac{3}{2}$	ب	٢	ج	$\frac{3}{2}$	د	١

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

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

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

١	قرب $3\frac{17}{4}$ إلى أقرب نصف:	أ	٣	ب	$3\frac{1}{4}$	ج	٤	د	$4\frac{1}{4}$
٢	أوجد ناتج $\frac{5}{11} + \frac{7}{11}$:	أ	$1\frac{1}{11}$	ب	$\frac{7}{11}$	ج	$\frac{2}{11}$	د	$\frac{7}{11}$
٣	يستغرق الجزء الأول من مسرحية ثقافية $1\frac{1}{3}$ ساعة، والجزء الثاني $\frac{1}{5}$ ساعة. ما زمن هذه المسرحية بالساعات، علماً بأنه لا توجد استراحة بين الجزأين؟	أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$2\frac{8}{15}$	ج	$3\frac{1}{5}$	د	٢
٤	أوجد ناتج $3\frac{1}{4} + 6\frac{1}{4}$:	أ	$3\frac{1}{4}$	ب	$9\frac{1}{4}$	ج	$9\frac{3}{4}$	د	$9\frac{1}{8}$
٥	١ ما مقلوب $\frac{4}{5}$ ؟	أ	$\frac{4}{10}$	ب	$\frac{4}{1}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{2}{5}$
٦	قدّر ناتج $19 \times \frac{1}{3}$ مستعملًا الأعداد المتناغمة:	أ	٨	ب	$6\frac{1}{3}$	ج	٦	د	٥
٧	جبر: إذا كانت $s = \frac{2}{3}$ ، $v = \frac{3}{4}$ ، فاحسب قيمة $s \times v$.	أ	$3\frac{1}{7}$	ب	$\frac{22}{7}$	ج	$1\frac{5}{6}$	د	$2\frac{1}{2}$
٨	ملعب رمليّ مستطيل الشكل بعده $4\frac{1}{3}$ م، $3\frac{1}{4}$ م. ما مساحته؟	أ	$7\frac{1}{11}$ م	ب	12 م	ج	$12\frac{1}{18}$ م	د	14 م
٩	أوجد ناتج القسمة $\frac{10}{11} \div \frac{5}{6}$	أ	$\frac{11}{12}$	ب	$\frac{50}{66}$	ج	$\frac{50}{60}$	د	$\frac{25}{33}$
١٠	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 على اليوم الثاني؟	أ	$\frac{7}{12}$	ب	$3\frac{5}{12}$	ج	$6\frac{1}{3}$	د	$3\frac{1}{4}$

يتبع

السؤال الثاني :

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

.....

.....

.....

السؤال الثالث :

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

.....

.....

.....

السؤال الرابع :

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

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلمة المادة / عيشة بالبيد

اجاباتكم

موقع 

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني

الاسم	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة
			٢٠

١٢

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

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

(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.

نموذج الإجابة

الاسم

١٢

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

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

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

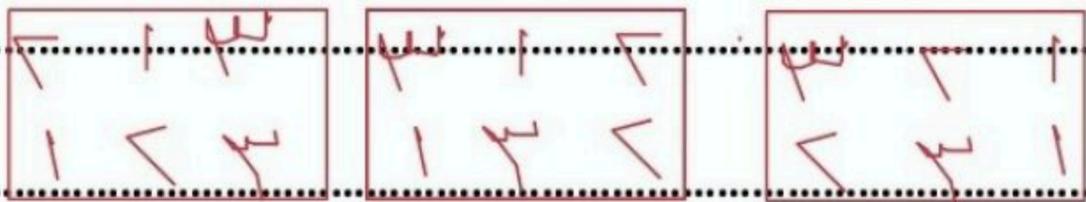
(ب) أوجد مجموع $\frac{7}{11}$ ، $\frac{2}{11}$ ، $\frac{3}{11}$

١,٥

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

(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**

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:

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

طحين	ماء	زبد
$\frac{3}{4}$ 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

في عام ١٤٤٧ هـ

السادس الابتدائي

الصف المستهدف

اسم الطالب / هـ

1- تقريب العدد $8\frac{1}{12}$ إلى أقرب نصف هو							
أ	٨	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	صفر
2- تقريب العدد $\frac{3}{8}$ إلى أقرب نصف هو							
أ	$\frac{1}{2}$	ب	١	ج	صفر	د	٢
3- ناتج جمع $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$ في أبسط صورة							
أ	٦	ب	١	ج	٥	د	٧
4- ناتج طرح $\frac{2}{9} - \frac{5}{9}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	٢	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	$\frac{1}{3}$ 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؟

ج- طريقة الحل المناسبة عملية الضرب

د- الحل

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$$
$$\frac{2}{9} \times 4 = \frac{8}{9}$$
$$\frac{8}{9} = \frac{8}{9}$$

نقول

$$\frac{8}{9} = \frac{8}{9}$$

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

انتهت الأسئلة معلمتك/أمل الحارثي

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

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

السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :	١٠
----------	------------------------	----

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	$\frac{١٨}{٤}$
---	--	---	----------------	---	----------------	---	----------------

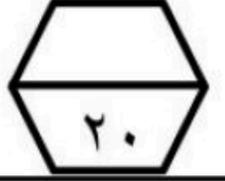
٥	قدر ناتج الضرب : $٢١ \times \frac{٣}{٤} \approx$	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥
---	--	---	----	---	----	---	----

السؤال ٢	٦
----------	---

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

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

..... = $\frac{٥}{٦} \times \frac{٢}{٥}$ ١ = $\frac{٢}{٣} \div \frac{١}{٢}$ ٢



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

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني

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

١٣

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

١	مشى سلطان $\frac{٤}{١٠}$ ٦ 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	$٣\frac{١}{٢}$

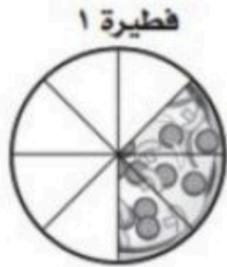
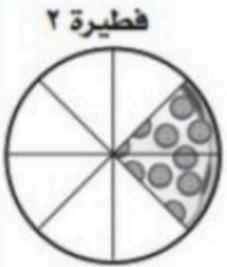
اشترى خالد ثلاثة أنواع من الفواكه على النحو التالي :
 ٣ كجم من التفاح ، $\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال ، $\frac{1}{3}$ كجم من الموز
 فما مجموع كتل هذه الفواكه؟

.....

.....

.....

(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 $\frac{8}{10}$ ٦٠ سم .

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

موقع اجاباتكم

نموذج الإجابة

٢٠

١٣

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

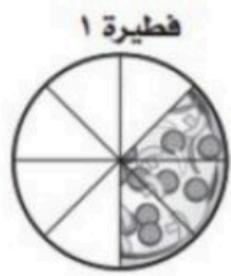
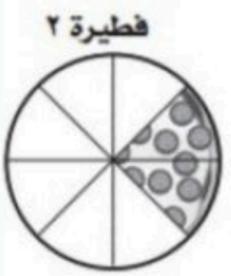
١	مشى سلطان $6\frac{4}{1}$ كلم. قرب هذه المسالة إلى أقرب نصف كلم ١
٢	اشترت سميرة $3\frac{1}{6}$ كجم تفاح لإعداد سلطة فواكة في أوعية ، يحتاج كل وعاء منها إلى $\frac{1}{6}$ كجم تفاح فما عدد الأوعية التي يمكن أن تعدها ؟ ١
٣	إذا كانت $s = \frac{1}{4}$ فاحسب قيمة $s + \frac{1}{6}$ ٢
٤	كم يزيد $\frac{7}{8}$ لتر على $\frac{4}{8}$ لتر ١
٥	اوجد ناتج $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{4}$ ٢
٦	قدر ناتج الضرب $\frac{1}{6} \times 13$ ١
٧	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة $\frac{4}{3} \times \frac{4}{3}$ ١
٨	اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في أبسط صورة $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4}$ 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 $1\frac{1}{2}$ 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 (+) (١/٢)

$$3 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{6}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{7}{2} + \frac{1}{3} = \frac{21}{6} + \frac{2}{6} = \frac{23}{6}$$

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



والشكل المجاور يمثل الأجزاء المتبقية (٢) فما الكسر الذي يمثل عدد الأجزاء التي تم أكلها؟ في أبسط صورة .

$$\frac{0}{8} + \frac{7}{8} = \frac{7}{8}$$

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

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

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

..... **أدنى** (١)

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحائل عسير
مدرسة الكسائي الابتدائية



الدرجة: _____

توقيع ولي الأمر :

اختبار الفترة الأولى - الفصل الدراسي الثاني

الصف: السادس الابتدائي

المادة: رياضيات

اسم الطالب:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(أ) ١٥	(ب) ٢٥	(ج) ٣٠	(د) ٤٥
--------	--------	--------	--------

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

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

السؤال الثاني : اوجد نواتج العمليات التالية:

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

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

اجاباتكم

موقع



(ب)

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

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

السؤال الثالث : اوجد نواتج العمليات التالية :

(أ)

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

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

(ب)

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

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

(ج)

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

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

(د)

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

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

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		

اسم الطالب	
	٢٠

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

١	عند تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف، فإن الناتج هو:	(أ) ٠	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) ١	(د) $1\frac{1}{2}$
٢	الكسر الذي يقرب إلى صفر من بين الكسور التالية هو:	(أ) $\frac{7}{8}$	(ب) $\frac{1}{11}$	(ج) $\frac{5}{12}$	(د) $\frac{2}{3}$
٣	ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ ؟	(أ) $\frac{2}{3}$	(ب) $\frac{3}{2}$	(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 $\frac{1}{11} + \frac{2}{11}$ ، نستبدل كسر $\frac{2}{11}$ 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.	()
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 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ 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 $s + s$ إذا كانت $\frac{1}{2} = s$ و $\frac{1}{3} = s$.
٢	٢. أوجد ناتج $12\frac{7}{8} - 9\frac{5}{8}$ في أبسط صورة.
٣	٣. إذا كانت $s = \frac{1}{2}$ ، $v = \frac{1}{3}$ ، 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

اجاباتكم

موقع



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

اسم الطالب		نموذج الإجابة	
	٢٠		

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

١	عند تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف، فإن الناتج هو:	(أ) ٠	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) ١	(د) $1\frac{1}{2}$
٢	الكسر الذي يقرب إلى صفر من بين الكسور التالية هو:	(أ) $\frac{7}{8}$	(ب) $\frac{1}{11}$	(ج) $\frac{5}{12}$	(د) $\frac{2}{3}$
٣	ما هو مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ ؟	(أ) $\frac{3}{2}$	(ب) $\frac{2}{3}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) ١
٤	عندما يكون البسط قريباً جداً من المقام، فإن الكسر يقرب إلى:	(أ) ٠	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) ١	(د) ٢
٥	لإيجاد ناتج $\frac{1}{11} + \frac{2}{11}$ ، نستبدل كسر $\frac{2}{11}$ 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 يُقرب إلى العدد التالي (الواحد الصحيح).	(✓)
٢	لقسمة الأعداد الكسرية، نكتبها أولاً في صورة كسور غير فعلية، ثم نجري عملية القسمة كما في قسمة الكسور.	(✓)
٣	عند جمع كسرين متشابهين، نجمع البسطين ونجمع المقامين.	(X)
٤	الكسور التي لها المقامات نفسها تُسمى 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>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 $s + s$ إذا كانت $s = \frac{1}{3}$ و $s = \frac{1}{4}$.
٢	٢. أوجد ناتج $\frac{12}{8} - \frac{9}{8}$ في أبسط صورة.
٣	٣. إذا كانت $s = \frac{1}{4}$ ، $v = \frac{1}{3}$ ، فاحسب قيمة $s \times v$.
٤	٤. حول العدد الكسري $\frac{1}{3}$ إلى كسر غير فعلي.
٥	٥. أوجد ناتج $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ مستعملاً الضرب المباشر.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

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

السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (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	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		

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

السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (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

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

السؤال الأول:

اختاري الاجابة الصحيحة

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

أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{2}$
١٢- ناتج قسمة $\frac{1}{5} \div \frac{2}{3}$ في أبسط صورة							
أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	$1\frac{4}{5}$	د	$\frac{1}{5}$
١٣- تحوي بعض عبوات الجبن ٨ قطع متطابقة إذا أكل أحمد ١٣ قطعة ومحمد ٧ قطع وسعود ١٠ قطع فأي مما يأتي يستعمل لإيجاد عدد 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	$\frac{10}{8} + \frac{7}{8} + \frac{13}{8}$
١٤- رسم فهد منظرًا على ورقة من الورق المقوى طولها $\frac{3}{4}$ متر وعرضها يقل عن طولها $\frac{1}{3}$ متر فما عرض هذه الورقة							
أ	$\frac{1}{4}$ متر	ب	$\frac{5}{12}$ متر	ج	$\frac{7}{12}$ متر	د	$\frac{1}{12}$ متر
١٥- تبلغ كتلة أحمد ٧٥ كجم، وكتلة سهيل $68\frac{1}{4}$ كجم ما الفرق بين كتلتيهما.....							
أ	٥	ب	$5\frac{1}{4}$	ج	$6\frac{3}{4}$	د	$7\frac{3}{4}$
١٦- أي مما يأتي عندما يقسم على $\frac{1}{2}$ فإن الناتج يكون أقل من $\frac{1}{2}$							
أ	$\frac{2}{8}$	ب	$\frac{7}{12}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{5}{24}$

موقع اجاباتكم

السؤال الثاني:

اكمل الفراغ بما يناسبه:

١- تقريب الكسر $\frac{2}{9}$ إلى أقرب نصف.....

٢- تعد خديجة بطاقات أفراح، وتريد أن تضعها داخل مغلفات قياساتها: $15\frac{3}{4}$ سم \times $9\frac{5}{8}$ سم

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

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

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

٤- ناتج ضرب $6\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{10}$ في أبسط صورة.....

السؤال الثالث:

حلي حسب المطلوب:

١- هناك طريقتان لصنع الفطائر تتطلب الأولى الدقيق. فكم يزيد عدد أكواب الدقيق في الطريقة الأولى على الطريقة الثانية؟

$\frac{3}{4}$ أكواب من الدقيق، في حين تتطلب الثانية كوب $\frac{1}{3}$ من

- أ- ماهي المعطيات.....
ب- ماهو المطلوب.....
ج- ماهي طريقة الحل المناسبة.....
د- الحل.....

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

- أ- ماهي المعطيات.....
ب- ماهو المطلوب.....
ج- ماهي طريقة الحل المناسبة.....
د- الحل.....

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

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

- أ- ماهي المعطيات.....
ب- ماهو المطلوب.....
ج- ماهي طريقة الحل المناسبة.....
د- الحل.....

٤- تحتاج الهنوف إلى $\frac{1}{2}$ ملعقة من الحليب المجفف لعمل $\frac{5}{6}$ كوب من العصير المشكل فكم ملعقة من الحليب المجفف تحتاج لعمل كوب واحد من العصير؟

- أ- ماهي المعطيات.....
ب- ماهو المطلوب.....
ج- ماهي طريقة الحل المناسبة.....
د- الحل.....

اعداد المعلمة: أمل الحارثي

اكمل الفراغ بما يناسبه:

- ١- لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة، فمانسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج $\frac{١٢}{٨} = \frac{٣}{٢}$
- ٢- يستطيع خالد سرد ١٨٠ كلمة في ٣ دقائق فما صورة معدل الوحدة لهذا المعدل $\frac{١٨٠}{٣} = ٦٠$ حرف في الدقيقة
- ٣- إذا كانت كتلة كل ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلوجراماً فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة $\frac{٦٠}{٤} \times ٣ = ٤٥$ كيلوجرام
- ٤- يشرب حصان ١٢٠ عبوة ماء تقريباً كل ٤ أيام فكم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٢٨ يوماً بحسب هذا المعدل $\frac{١٢٠}{٤} \times ٢٨ = ٨٤٠$ عبوة

حلي حسب المطلوب:

- ١- الجدول المجاور يوضح عدد الطيور المباعة خلال أسبوع في أحد محلات بيع الطيور. مانسبة عدد الحمام المباع إلى العدد الكلي للطيور المباعة؟ ثم اشرح معناها

أ- المعطيات عدد الطيور المباعة خلال أسبوع في أحد محلات بيع الطيور

ب- المطلوب مانسبة عدد الحمام المباع إلى العدد الكلي للطيور المباعة

ج- طريقة الحل النسبة والمعدل

د- الحل $\frac{٤}{٩} = \frac{٨ \div ٢}{٣٦ \div ٢}$ عدد الحمام المباع / العدد الكلي للحمام المباع

نوع الطائر	العدد المباع
ببيل	١٠
حسون	٩
حمام	٨
صقر	٧
نورس	٢

طائران
من كل
٩ طيور
مباعة كانا
من الحمام

- ٢- استأجر ٥ أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٤٠٠ ريال، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كل منهم؟

أ- ماهي المعطيات استأجر ٥ أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٤٠٠ ريال وسيقاسمون هذا المبلغ بالتساوي بينهم

ب- ماهو المطلوب كم يدفع كل منهم إذا تقاسموا المبلغ ٤٠٠ بينهم بالتساوي؟

ج- ماهي طريقة الحل المناسبة بالقسمة

د- الحل $\frac{٤٠٠}{٥} = \frac{٨٠}{١}$ المبلغ / عدد الأشخاص

- ٣- 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- ماهي المعطيات يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم

ب- ماهو المطلوب فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

ج- ماهي طريقة الحل المناسبة النسبة والمعدل

د- الحل $\frac{٢٥}{٣٥} = \frac{٥}{٧}$ حل واجب الرياضيات / حل واجب العلوم

اجاباتكم

موقع



معطيات

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

أ- ماهي المعطيات كل ٤ علب شوكولاته تحوي ١٦ قطعة
طريقة الكل المطلوب

ب- ماهو المطلوب تحديد قطعة تحوي ١٢ علبة من علب الشوكولاته نفسها

ج- ماهي طريقة الحل المناسبة استعمال جدول النسبة

٤ ×	١٦	٤	علب شوكولاته
	٤٨	١٦	قطع الشوكولاته

د- الحل تحتوي على ٤٨ قطعة شوكولاته

مطلوب

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

أ- ماهي المعطيات صنعت سعاد ١٠ اقلام لخمس صديقات بينما صنعت خولة ١٢ اقلام لأخواتها الأربع

ب- ماهو المطلوب هل المعدلان متناسبان؟

ج- ماهي طريقة الحل المناسبة استعمال التناسب

د- الحل $\frac{10}{5} = \frac{2}{1}$ $\frac{12}{4} = \frac{3}{1}$ $\frac{2}{1} \neq \frac{3}{1}$ $70 = 5 \times 14 / 40 = 4 \times 10$

و- تفسير الإجابة المعدلان غير متناسبان
طريقة أخرى للحل
 $\frac{10}{5} = \frac{2}{1}$ $\frac{12}{4} = \frac{3}{1}$ $2 \neq 3$
طريقة ١

مطلوب

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

$$120 = 37 \times 3$$

$$360 = 40 \times 9$$

فسر اجابتك نعم الكميّتان متناسبتان

عبر عن العلاقة التناسبية في صورة تناسب $\frac{120}{3} = \frac{360}{9}$
الطريقة الثانية بفرص المثلث

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

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

اعداد المعلمة أمل الحارثي