

مادة الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

التدريبات الإثرائية (منتصف الفصل الدراسي الثاني)

أوجد ناتج ضرب $7 \times \frac{3}{4}$ ؟

A $\frac{1}{4}$

B $2\frac{3}{4}$

C $3\frac{2}{4}$

D $5\frac{1}{4}$

أوجد ناتج ضرب $\frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$ ؟

A $\frac{2}{10}$

B $\frac{4}{8}$

C $\frac{1}{15}$

D $\frac{4}{15}$

أوجد ناتج الضرب $4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ ؟

A $5\frac{5}{8}$

B $6\frac{5}{9}$

C $7\frac{1}{8}$

D $8\frac{4}{5}$

أي مما يأتي يمثل ناتج الضرب $\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{7}$

A $\frac{3}{30}$

B $\frac{4}{35}$

C $\frac{15}{35}$

D $\frac{30}{35}$

أوجد ناتج القسمة $11 \div 6$ ؟

A $1\frac{5}{6}$

B $2\frac{6}{5}$

C $3\frac{1}{6}$

D $5\frac{6}{6}$

أوجد ناتج الجمع.

A. $\frac{4}{5} + \frac{1}{15}$

المضاعف المشترك الأصغر هو : _____

اجمع باستعمال الكسور المعاد تسميتها :

$$\text{---} + \text{---} = \text{---}$$

B. $\frac{2}{3} + \frac{1}{7}$

المضاعف المشترك الأصغر هو : _____

اجمع باستعمال الكسور المعاد تسميتها :

$$\text{---} + \text{---} = \text{---}$$

اختر جملة القسمة الصحيحة للكسر $\frac{7}{8}$ ؟

A $7 \div 8$

B $8 \div 7$

C $1 \div 7$

D $8 \div 1$

تقسم 6 لاعبين 5 برتقالات بالتساوي،

ما الكسر الذي يمثل حصة الشخص الواحد من البرتقال .

A $\frac{6}{6}$

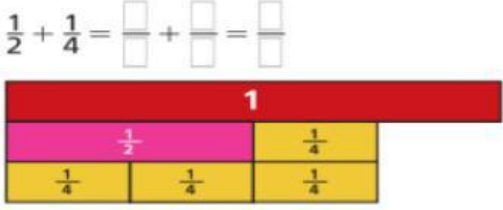
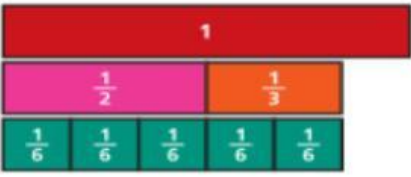
B $\frac{5}{6}$

C $\frac{6}{5}$

D $\frac{1}{6}$

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة	السؤال الثاني: أختَر الإجابة الصحيحة
ما المقام المشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$	ما المقام المشترك للكسرين $\frac{4}{5}$ و $\frac{1}{3}$
A 2	A 5
B 4	B 9
C 12	C 10
D 8	D 15
السؤال الثالث: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل ما المقام المشترك للكسرين الاعتياديين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{6}$ الإجابة :	السؤال الرابع: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل ما المقام المشترك للكسرين الاعتياديين $\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{8}$
السؤال الخامس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل ركض حمد في اليوم الأول $\frac{1}{2}$ كيلومتر، وفي اليوم الثاني ركض $\frac{5}{6}$ كيلومتر. أعد تسمية المسافتين المقطوعتين في اليومين باستعمال المقام المشترك.	السؤال السادس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل وضح كل خطأ تجده في إعادة تسمية الكسور التالية. وصححه. $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ و $\frac{3}{5} = \frac{6}{12}$

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة	السؤال الثاني: أختَر الإجابة الصحيحة
أوجد ناتج : $\frac{1}{15} + \frac{2}{5}$	أوجد ناتج : $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$
A $\frac{3}{20}$	A $\frac{3}{5}$
B $\frac{7}{15}$	B $\frac{7}{6}$
C $\frac{3}{15}$	C $\frac{3}{6}$
D $\frac{3}{10}$	D $\frac{13}{6}$

السؤال الثالث: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل استعمل النماذج لإيجاد ناتج جمع $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ 	السؤال الرابع: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل استعمل النماذج لإيجاد ناتج جمع $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ 
السؤال الخامس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل تصدق راشد ب $\frac{2}{3}$ كيلوجرام من كيس السكر وتصدق جاسم ب $\frac{1}{4}$ كيلوجرام من كيس الأرز. ما الكسر الذي يمثل ما تصدق به راشد وجاسم معاً؟	السؤال السادس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل في سباق للجري قطع خالد مسافة $\frac{3}{10}$ km في الجولة الأولى ومسافة $\frac{2}{5}$ km في الجولة الثانية. أوجد المسافة التي قطعها خالد في الجولتين معاً؟

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة أوجد ناتج طرح ما يلي: $\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$ A $\frac{3}{20}$ B $\frac{1}{6}$ C $\frac{3}{15}$ D $\frac{2}{3}$	السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة أوجد ناتج طرح ما يلي: $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$ A $\frac{4}{4}$ B $\frac{4}{8}$ C $\frac{1}{8}$ D $\frac{3}{8}$
السؤال الثالث: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل ما ناتج الطرح $\frac{2}{3} = \frac{\square}{12}$ $- \frac{5}{12} = \frac{\square}{12}$	السؤال الرابع: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل ما ناتج الطرح $\frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$ $- \frac{1}{6} = \frac{\square}{6}$
السؤال الخامس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل مدة حصة القيم للصف الخامس $\frac{2}{3}$ ساعة انقضى منها $\frac{7}{12}$ ساعة. ما الوقت المتبقي من هذه الحصة؟	السؤال السادس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل ساعدت خولة في تنظيف الحي من خلال جمع البلاستيك. فجمعت $\frac{3}{4}$ كجم من البلاستيك في اليوم الأول و $\frac{1}{6}$ كجم في اليوم الثاني. بكم يزيد مقدار ما تم جمعه في اليوم الأول عن اليوم الثاني؟

السؤال الأول: أختار الإجابة الصحيحة		السؤال الثاني: أختار الإجابة الصحيحة	
أوجد ناتج $4\frac{1}{2} + 3\frac{1}{8}$		أوجد ناتج $2\frac{1}{3} + 6\frac{1}{4}$	
A	$9\frac{1}{8}$	A	$9\frac{2}{12}$
B	$8\frac{1}{2}$	B	$9\frac{13}{12}$
C	$7\frac{2}{10}$	C	$8\frac{7}{12}$
D	$7\frac{5}{8}$	D	$8\frac{2}{7}$
السؤال الثالث: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل		السؤال الرابع: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل	
ركب حمد الدراجة مسافة $6\frac{1}{3}$ كيلومتريوم الجمعة ثم ركب الدراجة مسافة $3\frac{5}{6}$ كيلومتريوم السبت. ما المسافة التي قطعها حمد في اليومين؟		قاد والد جاسم سيارته لمدة $1\frac{1}{2}$ ساعة للوصول الى الدوحة ثم قادها لمدة $2\frac{1}{4}$ ساعة للوصول الى الخور. ما الزمن الكلي الذي قضاه والد جاسم في قيادة السيارة؟	
السؤال الخامس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل		السؤال السادس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل	
أكمل لإيجاد ناتج جمع:		جمع راشد $2\frac{7}{12}$ و $5\frac{2}{3}$ وحصل على ناتج الجمع $7\frac{1}{4}$ هل إجابة راشد منطقية؟ فسر اجابتك.	
$\begin{array}{r} 5\frac{6}{7} = 5\frac{\quad}{\quad} \\ + 8\frac{1}{14} = 8\frac{1}{14} \\ \hline \end{array}$		الإجابة: التفسير:	

السؤال الأول: أختار الإجابة الصحيحة		السؤال الثاني: أختار الإجابة الصحيحة	
أوجد ناتج $4\frac{5}{16} - 3\frac{1}{4}$		أوجد ناتج $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$	
A	$1\frac{1}{4}$	A	$2\frac{3}{10}$
B	$1\frac{1}{12}$	B	$2\frac{1}{10}$
C	$1\frac{1}{16}$	C	$1\frac{3}{10}$
D	$1\frac{4}{16}$	D	$1\frac{1}{10}$

السؤال الثالث: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

طول قلم جاف $7\frac{1}{2}$ سنتيمتر وطول قلم رصاص $3\frac{3}{8}$ سنتيمتر بكم يزيد طول القلم الجاف عن طول القلم الرصاص؟

السؤال الرابع: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

هل من الضروري إعادة تسمية $4\frac{1}{4}$ لطرح $\frac{3}{4}$ ؟ فسر اجابتك؟
الإجابة:
التفسير:

السؤال الخامس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

أوجد ناتج طرح:

$$\begin{array}{r} 4\frac{3}{5} = 4\frac{}{15} \\ - 2\frac{1}{3} = 2\frac{}{15} \\ \hline \end{array}$$

السؤال السادس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

وزن سعود الآن $5\frac{1}{3}$ كيلو جرام وكان وزنه $3\frac{1}{9}$ كيلو جرام. كم ازداد وزن سعود منذ ولادته؟

--	--

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة

أوجد ناتج ضرب $5 \times \frac{3}{5}$

--	--	--	--	--

أوجد ناتج ضرب $3 \times \frac{2}{3}$

--	--	--

A $\frac{2}{12}$

B $\frac{1}{16}$

C 3

D 4

السؤال الرابع: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

أوجد ناتج الضرب مستعملاً النماذج

--	--	--

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

السؤال الثالث: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

أوجد ناتج الضرب التالي مستعملاً النماذج:

--	--	--	--	--

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

السؤال الخامس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

تقضي الأسود تقريباً $\frac{5}{8}$ من يومها في النوم. كم ساعة ينام الأسد في اليوم الواحد؟
اكتب جملة عددية لنمذجة الحل.

السؤال الأول: أختار الإجابة الصحيحة

أوجد ناتج ضرب $2 \times \frac{4}{11}$

A $2\frac{4}{11}$

B $2\frac{8}{11}$

C $\frac{6}{11}$

D $\frac{8}{11}$

السؤال الثاني: أختار الإجابة الصحيحة

أوجد ناتج ضرب $9 \times \frac{2}{3}$

A $\frac{6}{18}$

B $\frac{18}{12}$

C 6

D 3

السؤال الثالث: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

أوجد ناتج ضرب:

a) $\frac{4}{5} \times 500 =$

b) $\frac{3}{5} \times 15 =$

السؤال الرابع: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

لدى سلوى وشاح طوله 27 انش و $\frac{2}{3}$ طول الشاح أحمر كم انشاً يبلغ طول الجزء الأحمر من الشاح؟

السؤال الخامس: أكمل الاعداد الناقصة لإيجاد الناتج

أكمل الاعداد الناقصة:

$\frac{3}{4} \times 12 = \frac{\square \times \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

السؤال السادس: أجب عن السؤال مع توضيح خطوات الحل

من دون اجراء عملية الضرب حدد ايها اكبر $\frac{4}{5} \times 45$ أم $\frac{2}{3} \times 45$ فسر اجابتك؟

الإجابة :
التفسير:

السؤال السابع: أكمل الاعداد الناقصة لإيجاد الناتج

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

السؤال الثامن: أكمل الاعداد الناقصة لإيجاد الناتج

$4 \times \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$

السؤال الأول: أختار الإجابة الصحيحة

ما ناتج ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{4}{7}$

A $\frac{5}{10}$

B $\frac{8}{21}$

C $\frac{6}{10}$

D $\frac{2}{5}$

السؤال الثاني: أختار الإجابة الصحيحة

ما ناتج ضرب $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5}$

A $\frac{7}{11}$

B $\frac{2}{7}$

C $\frac{1}{3}$

D $\frac{5}{6}$