



مدرسة الأندلس الخاصة
ابتدائي - بنين
تحت إشراف وزارة التعليم والتعليم العالي



الإجابة النموذجية



تدريبات إثرائية للتقييم الثالث لمادة الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

العام الدراسي 2018 - 2019

الاسم :

الصف :

		السؤال رقم (1)
		ما المقام المشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{5}{8}$ ؟
<input type="checkbox"/>	A	1
<input type="checkbox"/>	B	4
<input type="checkbox"/>	C	5
<input checked="" type="checkbox"/>	D	8

		السؤال رقم (2)
		ما المقام المشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ ؟
<input type="checkbox"/>	A	2
<input type="checkbox"/>	B	3
<input checked="" type="checkbox"/>	C	4
<input type="checkbox"/>	D	8

		السؤال رقم (3)
		ما مجموع الكسرين $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$ ؟
<input type="checkbox"/>	A	$\frac{2}{9}$
<input type="checkbox"/>	B	$\frac{3}{9}$
<input type="checkbox"/>	C	$\frac{3}{6}$
<input checked="" type="checkbox"/>	D	$\frac{5}{6}$

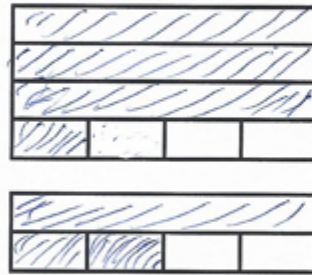
السؤال رقم (4)

ما مجموع الكسرين ؟ $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

- A $\frac{4}{8}$
 B $\frac{4}{6}$
 C $\frac{5}{4}$
 D $\frac{4}{2}$

السؤال رقم (5)

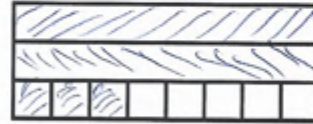
استعمل النموذج أدناه لإيجاد ناتج الجمع $3 \frac{1}{4} + 1 \frac{1}{2}$



- A $2 \frac{4}{4}$
 B $3 \frac{2}{4}$
 C $4 \frac{1}{4}$
 D $4 \frac{3}{4}$

السؤال رقم (6)

استعمل النموذج أدناه لإيجاد ناتج الجمع $1 \frac{1}{2} + 2 \frac{3}{8}$



- A $2 \frac{4}{8}$
- B $3 \frac{3}{8}$
- C $3 \frac{4}{8}$
- D $3 \frac{7}{8}$

السؤال رقم (7)

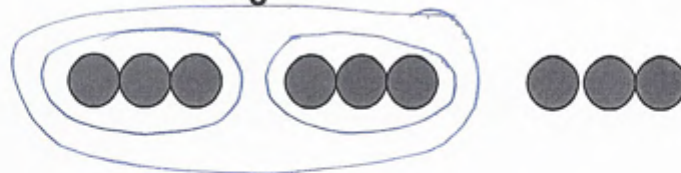
استعمل النموذج أدناه لإيجاد ناتج الضرب $\frac{3}{4} \times 8$



- A 2
- B 4
- C 6
- D 8

السؤال رقم (8)

استعمل النموذج أدناه لإيجاد ناتج الضرب $\frac{2}{3} \times 9$



- A 3
- B 6
- C 9
- D 12

السؤال رقم (9)

ما ناتج الضرب $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ ؟

- $\frac{1}{9}$
 $\frac{1}{6}$
 1
 6

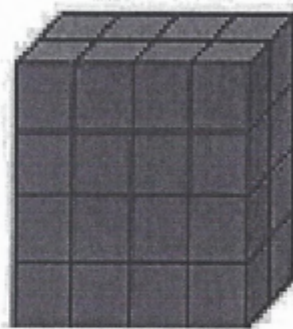
السؤال رقم (10)

ما ناتج الضرب $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ ؟

- $\frac{1}{16}$
 $\frac{1}{4}$
 1
 16

السؤال رقم (11)

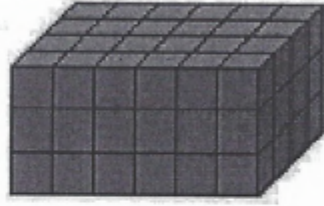
ما حجم المجسم المجاور ؟



- A 8
 B 16
 C 32
 D 42

السؤال رقم (12)

ما حجم الجسم المجاور ؟



- A 24
 B 48
 C 54
 D 72

السؤال رقم (13)

قدر ناتج الجمع . $\frac{5}{6} + \frac{1}{12}$

وضح عملك هنا :

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{12}$$
$$\downarrow$$
$$1 + 0 = 1$$

قَدِّرِ ناتج الجمع . $\frac{7}{8} + \frac{3}{10}$

وضح عملك هنا :

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{10}$$

$$\downarrow$$

$$1 + 0 = 1$$

لدى محمود $\frac{15}{16}$ جالون من الدهان. استعمل لدهان غرفته $\frac{5}{8}$ جالون .

كم بقي لدى محمود من الدهان ؟

وضح عملك هنا :

$$\frac{15}{16} - \frac{5 \times 2}{8 \times 2} = \frac{15}{16} - \frac{10}{16} = \frac{15-10}{16} = \frac{5}{16}$$

لدى يوسف $\frac{11}{12}$ جالون من الدهان. استعمل لدهان غرفته $\frac{3}{4}$ جالون .

كم بقي لدى يوسف من الدهان ؟

وضح عملك هنا :

$$\frac{11}{12} - \frac{3 \times 3}{4 \times 3} =$$

$$\frac{11}{12} - \frac{9}{12} = \frac{11-9}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$17 \frac{12}{15} - 6 \frac{3}{5}$$

A . قدر ناتج الطرح :

$$17 \frac{12}{15} - 6 \frac{3}{5} \rightarrow 11$$

وضح عملك هنا :

$$18 - 7 = 11$$

$$3 \frac{1}{4} + 4 \frac{1}{8}$$

B . أوجد الناتج :

$$3 \frac{1 \times 2}{4 \times 2} + 4 \frac{1}{8}$$

وضح عملك هنا :

$$3 \frac{2}{8} + 4 \frac{1}{8} = 7 \frac{3}{8}$$

$$16 \frac{15}{18} - 9 \frac{7}{9}$$

A . قَدِّر ناتج الطرح :

$$16 \frac{15}{18} - 9 \frac{7}{9} \rightarrow 7$$

$$\downarrow$$

$$17 - 10 = 7$$

وضِّح عملك هنا:

$$4 \frac{1}{3} + 5 \frac{2}{9}$$

B . أوجد الناتج :

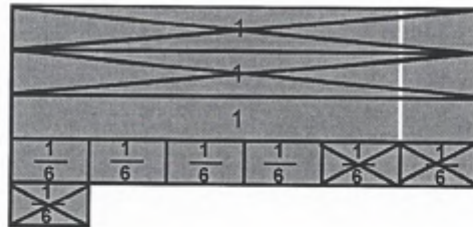
$$4 \frac{1 \times 3}{3 \times 3} + 5 \frac{2}{9} =$$

وضِّح عملك هنا :

$$4 \frac{3}{9} + 5 \frac{2}{9} = 9 \frac{5}{9}$$

$$4 \frac{1}{6} - 2 \frac{3}{6}$$

A. استعمل النموذج لإيجاد ناتج الطرح



$$\dots\dots\dots 1 \frac{4}{6} \dots\dots\dots \text{الإجابة:}$$

$$\left(5 \frac{7}{9} - 2 \frac{5}{9} \right) + 3 \frac{1}{18}$$

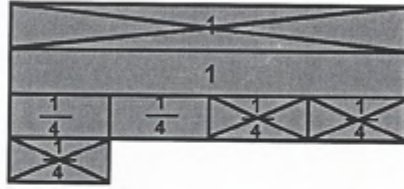
B. حل. أجر العملية التي داخل الأقواس أولاً.

$$3 \frac{2 \times 2}{9 \times 2} + 3 \frac{1}{18} =$$

وضِّح عملك هنا :

$$3 \frac{4}{18} + 3 \frac{1}{18} = 6 \frac{5}{18}$$

A. استعمل النموذج لإيجاد ناتج الطرح $3 \frac{1}{4} - 1 \frac{3}{4}$



الإجابة: $1 \frac{2}{4}$

B. حل. أجر العملية التي داخل الأقواس أولاً. $(6 \frac{6}{7} - 3 \frac{4}{7}) + 2 \frac{3}{14}$

وضح عملك هنا :

$$3 \frac{2 \times 2}{7 \times 2} + 2 \frac{3}{14}$$

$$3 \frac{4}{14} + 2 \frac{3}{14} =$$

يشكل الماء $\frac{7}{9}$ من جسم الإنسان، إذا كانت كتلة الطفل 54 كيلو جرام،

كم كتلة الماء في جسم هذا الطفل؟

وضح عملك هنا:

$$\frac{7}{9} \times \frac{54}{1} = \frac{7 \times 54}{9} = \frac{7 \times 6 \times 9}{9} = 7 \times 6 = 42$$

= 42 كيلوجرام

السؤال رقم (22)

يشكل الماء $\frac{4}{7}$ من جسم الإنسان، إذا كانت كتلة الطفل 35 كيلو جرام،

كم كتلة الماء في جسم هذا الطفل؟

وضّح عملك هنا:

$$\frac{4}{7} \times 35 = \frac{4}{7} \times \frac{35}{1} = \frac{4 \times 35}{7}$$

$$= \frac{4 \times 5 \times \cancel{7}}{\cancel{7}} = 4 \times 5 = 20 \text{ كيلوجرام}$$

السؤال رقم (23)

لدى أحمد لوحة جدارية على شكل مستطيل أبعاده $\frac{7}{8}$ m و $\frac{3}{5}$ m ،

A . أوجد مساحة اللوحة .

وضّح عملك هنا:

$$\frac{3}{5} \times \frac{7}{8} = \frac{3 \times 7}{5 \times 8} = \frac{21}{40} \text{ m}^2$$

B. وضع أحمد على اللوحة ستارة ، ثمن المتر المربع $\frac{5}{6}$ ريالاً فطرياً ،

أوجد ثمن الستارة .

وضّح عملك هنا :

$$\frac{5}{6} \times \frac{21}{40} = \frac{5 \times 21}{6 \times 40} = \frac{105}{240} \text{ ريالاً فطرياً}$$

لدى محمد لوحة جدارية على شكل مستطيل أبعاده $\frac{5}{8} m$ و $\frac{4}{9} m$ ،
A . أوجد مساحة اللوحة .

وضح عملك هنا:

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{5 \times 4}{8 \times 9} = \frac{20}{72} m^2$$

B. وضع محمد على اللوحة ستارة ، ثمن المتر المربع $\frac{4}{5}$ ريالاً قطرياً،
أوجد ثمن الستارة .

وضح عملك هنا:

$$\frac{4}{5} \times \frac{20}{72} = \frac{4 \times 20}{5 \times 72} = \frac{80}{360} = \frac{8}{36} = \frac{4}{9} \text{ ريالاً}$$

A . املأ الفراغ لإتمام عملية الضرب :

$$3 \frac{1}{6} \times 8 = \frac{19}{6} \times \frac{8}{1} = \frac{152}{6}$$

B- أوجد الناتج

$$4 \frac{5}{6} \times 5 \frac{3}{5}$$

وضح عملك هنا:

$$4 \frac{5}{6} \times 5 \frac{3}{5} = \frac{29}{6} \times \frac{28}{5} = \frac{29 \times 28}{6 \times 5} = \frac{812}{30}$$

A . املأ الفراغ لإتمام عملية الضرب :

$$2 \frac{3}{7} \times 4 = \frac{17}{7} \times \frac{4}{1} = \frac{68}{7}$$

B- أوجد الناتج

$$4 \frac{2}{5} \times 3 \frac{3}{7}$$

وضح عملك هنا :

$$4 \frac{2}{5} \times 3 \frac{3}{7} = \frac{22}{5} \times \frac{24}{7} = \frac{22 \times 24}{5 \times 7} = \frac{528}{35}$$

A. حدد الرمز المناسب لوضعه في المربع إجراء عملية الضرب : < أو > أو = .

$$5 \frac{5}{5} \times 5 \frac{1}{10} \boxed{>} 5 \frac{1}{10}$$

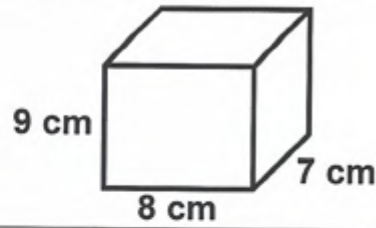
$$\frac{1}{12} \times 1 \frac{6}{7} \boxed{<} 1 \frac{6}{7}$$

B. حدد الرمز المناسب لوضعه في المربع إجراء عملية الضرب : < أو > أو = .

$$4 \frac{1}{3} \times 1 \frac{2}{4} \boxed{>} 4 \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{5} \times 5 \frac{1}{2} \boxed{<} 5 \frac{1}{2}$$

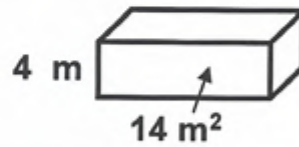
A. أوجد حجم شبه المكعب التالي:



$$V = 8 \times 7 \times 9 = 504 \text{ cm}^3$$

وضّح عملك هنا:

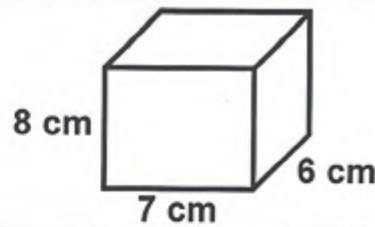
B. أوجد حجم شبه المكعب التالي :



$$V = 14 \times 4 = 56 \text{ m}^3$$

وضّح عملك هنا:

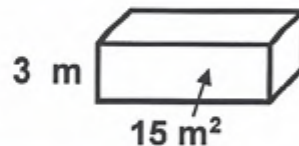
A. أوجد حجم شبه المكعب التالي:



$$V = 7 \times 6 \times 8 = 336 \text{ cm}^3$$

وضّح عملك هنا:

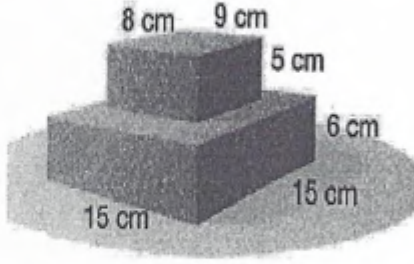
B. أوجد حجم شبه المكعب التالي :



$$V = 3 \times 15 = 45 \text{ m}^3$$

وضّح عملك هنا:

أوجد حجم المجسم المجاور :

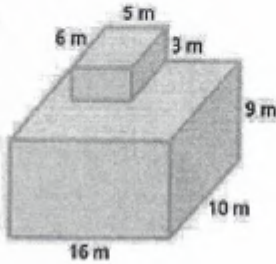


$$V_1 = 8 \times 9 \times 5 = 360 \text{ cm}^3 \quad \text{وضّح عملك هنا :}$$

$$V_2 = 15 \times 15 \times 6 = 1350 \text{ cm}^3$$

$$V = V_1 + V_2 = 360 + 1350 = 1710 \text{ cm}^3$$

أوجد حجم المجسم المجاور :



$$V_1 = 6 \times 5 \times 3 = 90 \text{ m}^3 \quad \text{وضّح عملك هنا :}$$

$$V_2 = 16 \times 10 \times 9 = 1440 \text{ m}^3$$

$$V = V_1 + V_2 = 90 + 1440 = 1530 \text{ m}^3$$

انتهت التدريبات الاثرانية
مع رجائنا لكم بالتوفيق