najah213.com · نجاح 213

MATH CLIC

نموذج لفرض الفصل الأول

02 متوسط

التمرين الأول:

لتكن العبارتين A و B حيث :

$A = 12 \times 5 - 3 + 20 \div 4$ ، $B = 10 - (8.6 \div 2) - 2.7$

1/ أحسب بتمعن A و B

2/ أحسب بطريقتين مختلفتين العبارة C حيث: $C = 5 \times (3.25 + 9)$

التمرين الثاني:

1/ أكمل ما يلي: $14.5 \div 0.6 = \frac{\dots}{\dots} = \frac{14.5 \times \dots}{0.6 \times \dots} = \frac{\dots}{6} = \dots \div 6$

2/ أنجز القسمة العشرية الآتية: $145 \div 6$ بأخذ أربعة أرقام بعد الفاصلة ثم أكمل الجدول التالي:

حاصل القسمة	قيمة مقربة الى الوحدة		قيمة مقربة الى $\frac{1}{10}$		قيمة مقربة الى $\frac{1}{100}$	
	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان
$145 \div 6$						
الحصر						

الوضعية :

شرع فلاح في حرث أرضه، فحرث $\frac{2}{3}$ في اليوم الأول و $\frac{1}{6}$ في اليوم الثاني أما في اليوم الثالث فحرث $\frac{1}{12}$

1/ ما هو اليوم الذي حرث فيه أكبر مساحة؟

2/ عبر بكسر عن المساحة المحروثة في الأيام الثلاثة.

3/ هل كانت الأيام الثلاثة كافية لحرث كل الأرض؟ اذا كان الجواب لا فعبر حينئذ بكسر عن المساحة المتبقية.

MATH CLIC

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الثانية متوسط

فرض مقترح للفصل الأول

حاصل القسمة	قيمة مقربة إلى الوحدة	
	بالزيادة	بالنقصان
145 ÷ 6	25	24
الحصر	$24 < 145 \div 6 < 25$	
قيمة مقربة إلى $\frac{1}{10}$		قيمة مقربة إلى $\frac{1}{100}$
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان
24,2	24,1	24,17	24,16
$24,1 < \frac{145}{6} < 24,2$		$24,16 < \frac{145}{6} < 24,17$	الحصر

التمرين 1:

1) حساب A و B:

$A = 12 \times 5 - 3 + 20 \div 4$

$A = 60 - 3 + 20 \div 4$

$A = 60 - 3 + 5$

$A = 57 + 5 = \boxed{62}$

$B = 10 - (8,6 \div 2) - 2,7$

$B = 10 - 4,3 - 2,7$

$B = 5,7 - 2,7 = \boxed{3}$

2) حساب C بطريقتين:

1b:

$C = 5 \times (3,25 + 9)$

$C = 5 \times 3,25 + 5 \times 9$

$C = 16,25 + 45$

$C = \boxed{61,25}$

2b:

$C = 5 \times (3,25 + 9)$

$C = 5 \times 12,25$

$C = \boxed{61,25}$

التمرين 2:

1) إكمال ما يلي:

$14,5 \div 0,6 = \frac{14,5}{0,6} = \frac{14,5 \times 10}{0,6 \times 10} = \frac{145}{6} = 145 \div 6$

145 | 6

12 | 24,1666

025

-24

010

-6

040

-36

040

-36

040

-36

04

الوضعية:

1) لمعرفة اليوم الذي حرثت فيه أكبر مساحة نقارن الكسور الثلاثة: $\frac{1}{12}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{3}$

$\frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$ / $\frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{2}{12}$ / $\frac{1}{12}$.

$\frac{1}{12} < \frac{2}{12} < \frac{8}{12}$

$\frac{2}{3}$ اليوم الذي حرثت فيه أكبر مساحة هو اليوم الأول

2) تعبير بكسر عن المساحة المحروثة:

$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{12} = \frac{8}{12} + \frac{2}{12} + \frac{1}{12} = \boxed{\frac{11}{12}}$

3) كم تكون الأيام الثلاثة كافية لحرث كل الأرض؟

حساب الكسر الذي يمثل المساحة المتبقية

$1 - \frac{11}{12} = \frac{12}{12} - \frac{11}{12} = \boxed{\frac{1}{12}}$

الكسر الذي يمثل المساحة المتبقية هو $\frac{1}{12}$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com