فرض الفصل الأول

التمرين الاول {07 نقاط}:

1 _ احسب بتمعن العبارتين الآتيتين:

$$A = \frac{7+4\times5}{9} \qquad B = [26 + (16 - 3 \times 5)] \div 3$$

2 _ احسب بطريقتين العبارة C حيث: $C = 10(16.3 + 13.7)$

3 _ اكتب العبارة D دون خط كسر حيث: $D = 5 \times \frac{12+8}{12-2}$

التمرين الثاني {06 نقاط}:

1 _ احسب بوضع العملية حاصل قسمة 7.96 على 0.7

- هل حاصل هده القسمة عدد عشري؟ برر اجابتك

2 _ انقل ثم اتمم الجدول الآتي:

الكتابة الكسرية	قيمة مقربة الى الوحدة		قيمة مقربة الى 0.1	
	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان
.....	.....	.....	.....	.....

3 _ أعط حصر الى $\frac{1}{100}$ لحاصل قسمة 7.96 على 0.7

التمرين الثالث {07 نقاط}:

في شركة ذات أسهم , اقتسم 3 شركاء فوائد شركتهم , فكانت حصة الأول $\frac{2}{3}$, وحصة الثاني $\frac{1}{6}$ في حين يمثل الباقي حصة الثالث , قدرت أرباح الشركة بـ: 675000DA

- احسب حصة كل واحد من الشركاء.

www.dzexams.com

حل فرض الفصل الأول في

التمرين الأول :

١- حساب العبارتين A و B :

$$A = \frac{7 + 4 \times 5}{9}$$

$$A = (7 + 4 \times 5) \div 9$$

$$A = (7 + 20) \div 9$$

$$A = 27 \div 9$$

$$A = 3$$

$$B = [26 + (16 - 3 \times 5)] \div 3$$

$$B = [26 + (16 - 15)] \div 3$$

$$B = (26 + 1) \div 3$$

$$B = 27 \div 3$$

$$B = 9$$

٢- حساب C بطريقتين :

الطريقة ① :

$$C = 10(16{,}3 + 13{,}7)$$

الأستاذ خليفة عبد المالك

مادة الرياضيات

zoom YouTube

www.dzexams.com

$$C = 10 \times 30$$

$$C = 300$$

الطريقة ② : الخاصية التوزيعية

$$C = 10(16,3 + 13,7)$$

$$C = 10 \times 16,3 + 10 \times 13,7$$

$$C = 163 + 137$$

$$C = 300$$

الأستاذ خليفة عبد المالك

مادة الرياضيات

3- كتابة D دون رط كسر :

$$D = 5 \times \frac{12+8}{12-2}$$

$$D = 5 \times (12+8) \div (12-2)$$

التمرين الثاني :

1- إجراء القسمة العشرية

$$\frac{7,96}{0,7} = \frac{7,96 \times 10}{0,7 \times 10} = \frac{79,6}{7}$$

www.dzexams.com

2- نقل واتمام الجدول :

الكتابة الكسرية	قيمة مقربة الى الوحدة		قيمة مقربة الى 0.1	
	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان
$\frac{795}{7}$ ...	...12...	...11...	...11,4...	...11,3...

3- حصر حاصل القسمة الى $\frac{1}{100}$

$11,37 < \frac{795}{7} < 11,38$

79,6	7
7	11,371428...
29	
14	
60	
56	
40	
35	
50	
49	
10	
7	
30	

• حاصل هذه القسمة ليس عدد عشري لأن عدد أرقام الجزء العشري غير منته (لا يمكن كتابته على شكل كسر عشري)

الأستاذ خليفة عبد المالك
مادة الرياضيات
zoom YouTube
www.dzexams.com

التمرين الثالث :

حساب حصة كل واحد من الشركاء

• حصة الأول :

$$675\,000 \times \frac{2}{3} = \frac{675000 \times 2}{3}$$

$$= 450\,000\ DA$$

الأستاذ خليفة عبد المالك
مادة الرياضيات

• حصة الثاني :

$$675000 \times \frac{1}{6} = \frac{675.000 \times 1}{6}$$

$$= 112\,500\ DA$$

• حصة الثالث :

$$675000 - (450.000 + 112500)$$

$$= 675\,000 - 562\,500$$

$$= 112\,500\ DA$$

لا تنسونا بالدعاء
والدعاء للوالدين بالرحمة
والمغفرة جزاكم الله خيرا

www.dzexams.com