فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

القسم: 01 متوسط
المدة :ساعة

التمرين الأول:

1) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 699 على 4.
2) أكمل المساواة التالية : $699 = 4 \times ..... + ...$
3) أكمل الجدول التالي بوضع علامة (×) في الخانة المناسبة :

	2	3	4	5	9
495 يقبل القسمة على					
524 يقبل القسمة على					
4632 يقبل القسمة على					

التمرين الثاني:

1) أنجز القسمة العشرية التالية :

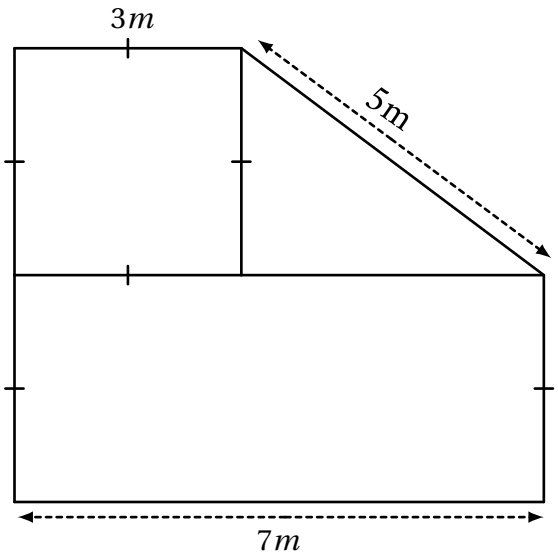
687	13

19,9	5

2) أوجد القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة و بالنقصان لكل حاصل.
3) أعط المدور إلى الوحدة لكل حاصل .

الوضعية الإدماجية :

يملك فلاحا حقلا كما هو موضح في الشكل .



1) أحسب مساحة الحقل .
2) أحسب محيط الحقل .
◄ أراد الفلاح إحاطة الحقل بسياج مع ترك مدخل عرضه $2m$ حيث ثمن المتر الواحد من السياج هو 600 دج.
3) أحسب ثمن السياج .

إصبر على مر الجفا من معلم فإن رسوخ العلم في نفراته

www.dzexams.com

حل فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

القسم: 01 متوسط المدة :.....

التمرين الأول:

1) القسمة الإقليدية للعدد 699 على 4:

6 9 9	4
−4	174
2 9	
−2 8	
1 9	
1 6	
0 3	

2) المساواة التي تعبر عن القسمة الاقليدية : $699 = 4 \times 174 + 3$

3)إكمال الجدول :

	2	3	4	5	9
495 يقبل القسمة على		×		×	×
524 يقبل القسمة على	×		×		
4632 يقبل القسمة على	×	×	×		

التمرين الثاني:

1) القسمة العشرية :

1 9 ,9	5
−1 5	3,98
4 9	
−4 5	
4 0	
−4 0	
0 0	

6 8 7	13
−6 5	52,84
3 7	
−2 6	
1 1 0	
−1 0 4	
6 0	

www.dzexams.com

الحاصل	3,98	52,84
القيمة المقربة بالنقصان	3	52
القيمة المقربة بالزيادة	4	53
المدور إلى الوحدة	4	53

الوضعية الإدماجية :

1) حساب مساحة الحقل :

مساحة المستطيل هي $21m^2$

$$S_1 = 7 \times 3 = 21$$

مساحة المربع هي $9m^2$

$$S_2 = 3 \times 3 = 9$$

مساحة المثلث القائم هي $6m^2$

$$S_3 = \frac{3 \times 4}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

مساحة الحقل هي $36m^2$

$$S = S_1 + S_2 + S_3 = 21 + 9 + 6 = 36$$

2) محيط الحقل هو $24m$.

$$P = 7 + 3 + 5 + 3 + 3 + 3 = 24$$

طول السياج هو $22m$.

$$24 - 2 = 22$$

3) ثمن السياج هو 13200 دج.

$$22 \times 600 = 13200$$

www.dzexams.com