


فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

المدة: ساعة

القسم: 01 متوسط

التمرين الأول: 

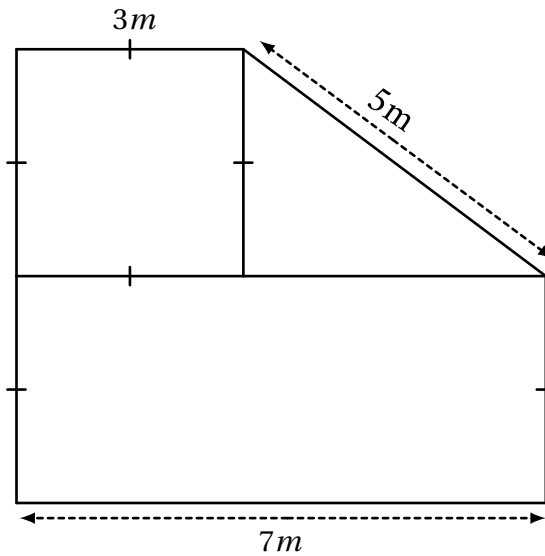

- (1) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 699 على 4.
- (2) أكمل المساواة التالية : $699 = 4 \times \dots + \dots$
- (3) أكمل الجدول التالي بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة :

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

التمرين الثاني: 


- (1) أنجز القسمة العشرية التالية :
- (2) أوجد القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة و بالنقصان لكل حاصل.
- (3) أعط المدور إلى الوحدة لكل حاصل .

$$\begin{array}{r} 687 \\ 13 \overline{) 687} \end{array} \quad \begin{array}{r} 19,9 \\ 5 \overline{) 19,9} \end{array}$$

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 .


فإن رسوخ العلم في نفراته

إصبر على مر الجفا من معلم 

حل فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

المدة:

القسم: 01 متوسط

التمرين الأول: 

(1) القسمة الإقليدية للعدد 699 على 4:


$$\begin{array}{r|l}
 699 & 4 \\
 -4 & 174 \\
 \hline
 29 & \\
 -28 & \\
 \hline
 19 & \\
 16 & \\
 \hline
 03 &
 \end{array}$$

$$699 = 4 \times 174 + 3$$

(2) المساواة التي تعبر عن القسمة الإقليدية :

(3) إكمال الجدول :

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

التمرين الثاني: 

(1) القسمة العشرية :

$$\begin{array}{r|l}
 687 & 13 \\
 -65 & 52,84 \\
 \hline
 37 & \\
 -26 & \\
 \hline
 110 & \\
 -104 & \\
 \hline
 60 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 19,9 & 5 \\
 -15 & 3,98 \\
 \hline
 49 & \\
 -45 & \\
 \hline
 40 & \\
 -40 & \\
 \hline
 00 &
 \end{array}$$

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

💡 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 .

$$22 \times 600 = 13200$$