

## فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

المدة: ساعة

القسم: 01 متوسط

التمرين الأول:

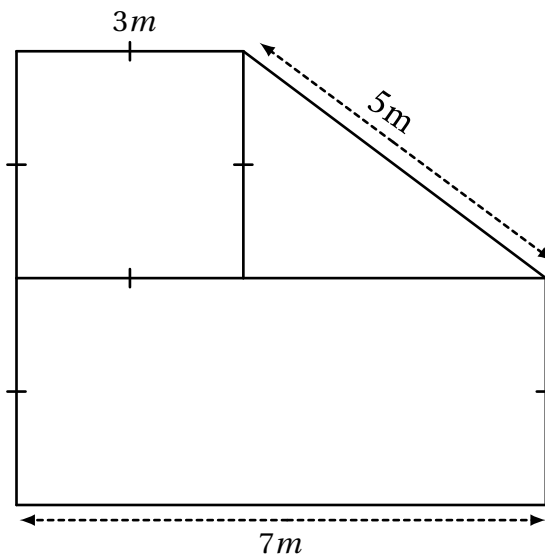
- 1) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 699 على 4.
- 2) أكمل المساواة التالية :  $699 = 4 \times \dots + \dots$
- 3) أكمل الجدول التالي بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة :

|   |   |   |   |   |                      |
|---|---|---|---|---|----------------------|
| 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 .

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 نفراثة

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 بالنقصان |
| 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 .

$$22 \times 600 = 13200$$