

إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

الجزء الأول : (14 ن)

التمرين 01 : (4,5 ن)

1) أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ:

$$\frac{7}{9} = \frac{7 \times 2}{9 \times 3} = \frac{14}{27}$$

أ.

ب. محيط مربع يساوي أربع مرات طول ضلعه

2) أحسب ما يلي :

$$\frac{15}{10} \times \frac{27}{10}$$

$$\frac{5}{10} - \frac{9}{100}$$

$$\frac{75}{100} + \frac{27}{100}$$

3) أتمم المساويتين :

$$\frac{48}{60} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{100}{\dots}$$

التمرين 02 : (3,5 ن)


1- أكمل الجدول التالي مستعينا بالعمود الأول

المعادلة	$12 + \square = 20$	$\square + 150,5 = 20$	$14,4 - \square = 12,6$	$\square - 21 = 10$
حلها	$12 + \square = 20$ $\square = 20 - 12$ $\square = 8$			

اللقب :
الاسم : القسم : 1 م ...

التمرين 04 : (3,5 ن)

- أتمم الجدول التالي:

الزاوية		قيسها
نوعها			

الزاوية \widehat{NCM}			
نوعها	قيسها	75°

الزاوية \widehat{TAS}			
نوعها	قيسها	100°

الجزء الثاني : (6 ن)

الوضعية الإدماجية :

اشترى أحمد قطعة أرض مقسمة الى 3 أجزاء
كما هو مبين في الشكل المقابل

الجزء الأول :

1- أحسب P محيط الأرض

2- أحسب مساحة كل جزء من الأجزاء الثلاثة

3- أحسب S مساحة القطعة الأرضية

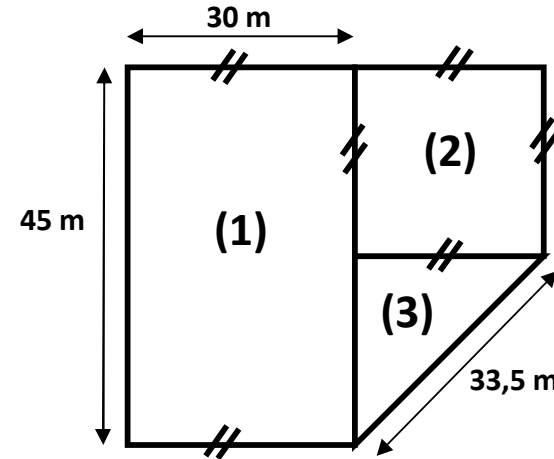
الجزء الثاني :

أراد أحمد تسييج أرضه بسيياج بحيث يترك مدخلا عرضه 5 m

- أحسب طول السياج المستعمل

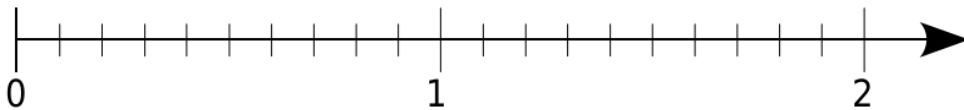
إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو 450 DA وتكلفة العمال قدرت بـ 8500 DA

- ما هو المبلغ الاجمالي لتسييج القطعة الأرضية



التمرين 03 : (2,5 ن)

1- ضع على المستقيم الموالي للنقط A, B, C, D فواصلها على الترتيب $1 + \frac{1}{10}$; $\frac{3}{2}$; 0, 2; $\frac{5}{10}$



2- ما هي فواصل كلا من النقطتين A ; B ; C

