

## الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول: ( 8 ن )

1/ أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور :  $0,40$  ,  $13,5$ 

2/ أحسب ما يلي :  $\frac{0,4}{10} - \frac{1,6}{100}$  ,  $\frac{5}{10} \times \frac{4}{100}$

3/ إليك الوضعية الآتية:

في أحد رفوف مكتبة 135 كتاب منها 26 كتاب رياضيات و الباقي للفيزياء.

- عبر عن هذه الوضعية بمعادلة

- حل هذه المعادلة

4/ أحسب العدد المجهول في كل حالة :

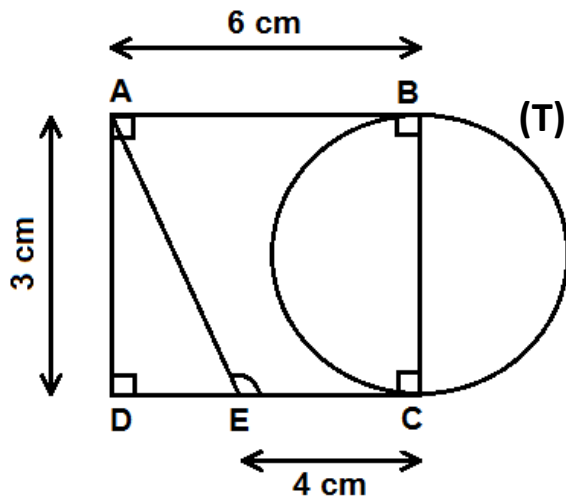
$$2,5 - x = 0,35 \quad 7 \times \square = 21$$

التمرين الثاني: ( 7 ن )

1/ أرسم معلما متعامدا ومتجانسا حيث طول الوحدة هو  $1 \text{ cm}$ .2/ علم النقط التالية :  $A(4 ; 3)$  ,  $B(-4 ; 3)$  ,  $C(-4 ; -4)$  ,  $D(4 ; -4)$ 3/ ما طبيعة الرباعي  $ABCD$ .4/ ما هي فاصلة وترتيب النقطة  $E$  منتصف القطعة  $[AB]$ .

التمرين الثالث: ( 5 ن )

إليك الشكل الآتي :



1/ أحسب محيط الدائرة (T), ثم محيط الشكل

2/ أحسب مساحة كل  $ABCD$  و  $ADE$ 3/ استنتج مساحة الرباعي  $ABCE$