



ساعة



المدة

التمرين الأول: (07ن)

1. أحسب ما يلي :

- $1000 \times 0,0255$.
- $25,5 \times 100$.
- $25,05 \times 0,1$.
- $0,0255 \times 0,01$.

2. رتب هذه الأعداد ترتيبا تصاعديا.

3. إليك العدد العشري 124,65 .

أ. أعط الكتابة التفكيكية لهذا العدد.

ب. أعط الحصر المقرب إلى الوحدة لهذا العدد.

التمرين الثاني: (06ن)

(وحدة الطول هي : cm)

C دائرة مركزها النقطة O و نصف قطرها 3.

A ، B ، C و D نقط من المستوي حيث :

$$OD = 3 , OC = 1 , OB = 3 , OA = 5$$

1. أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.

2. ما هي وضعية النقط A ، B ، C بالنسبة للدائرة (C) ؟ علل.

3. ماذا تمثل قطعة المستقيم [BD] في الدائرة (C) ؟ علل.

4. أعط تعريفا لكل من : القطر و القوس في دائرة .

التمرين الثالث: (07ن)

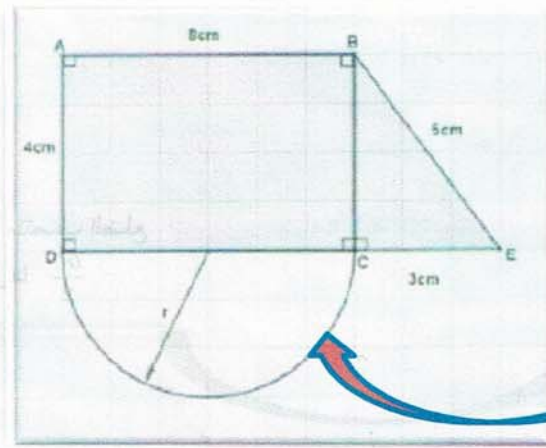
على ورقة بيضاء؛ أعد - وبالأطوال الحقيقية - إنشاء الشكل التالي باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة مع ترك أثر الإنشاء.

$$1. AB = 8 ; AD = 4 ; BE = 5 ; CE = 3.$$

علمنا أن الرباعي ABCD مستطيل و المثلث BCE قائم في الرأس C.

✓ وحدة الطول هي: cm

✓ ملاحظة: الشكل غير مرسوم بأبعاده الحقيقية.



نصف دائرة مركزها منتصف الضلع

[DC] و نصف قطرها $\frac{DC}{2}$