



ساعة



المدّة

**التمرين الأول: (07ن)**

1. أحسب ما يلي :

1.  $1000 \times 0,0255$  .
2.  $25,5 \times 100$ .
3.  $25,05 \times 0,1$ .
4.  $0,0255 \times 0,01$ .

2. رتب هذه الأعداد ترتيبا تصاعديا.

3. إليك العدد العشري 124,65 .

أ. أعط الكتابة التفيكية لهذا العدد.

ب. أعط الحصر المقرب إلى الوحدة لهذا العدد.

**التمرين الثاني: (06ن)**

(وحدة الطول هي : cm )

3. دائرة مركزها النقطة  $O$  و نصف قطرها  $C$ حيث  $A, B, C, D$  نقط من المستوي حيث :

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

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)**

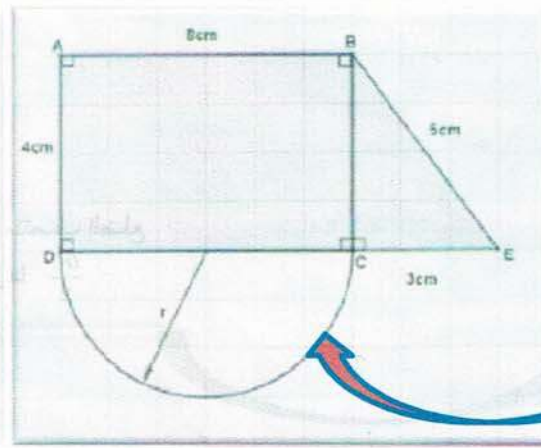
على ورقة بيضاء؛ أعد - وبالاطوال الحقيقية - إنشاء الشكل التالي باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة مع ترك أثر الإنشاء.

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

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  $\frac{DC}{2}$