najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية باتنة	الفرض المحروس الثاني للثلاثي الأول	السنة الأولى متوسط
متوسطة الأخوين خمري ـ باتنة ـ	في مادة الرياضيات	2020/2019

المدة ساعة

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 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 :

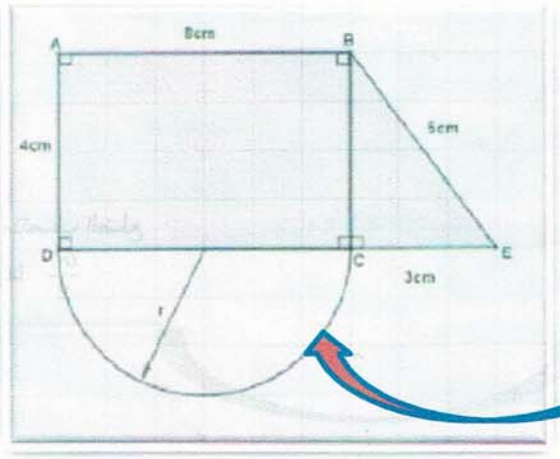
$$OA = 5 \text{ ، } OB = 3 \text{ ، } OC = 1 \text{ ، } OD = 3$$

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 ـ وبالأطوال الحقيقية ـ إنشاء الشكل التالي باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة مع ترك أثر الإنشاء.

1. $AB = 8\,;\ AD = 4\,;\ BE = 5\,;\ CE = 3.$
- علما 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 $\frac{DC}{2}$

انتهى موضوع الفرض

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com