



ملاحظة : لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

I. الأعداد و الحساب: (16 نقطة)

$$\frac{13}{4} ; 3,14 ; 3 ; \frac{22}{7} ; 3,014$$

1. رتب تنازليا :

2. ضع و أنجز:

$$(851,65 + 48,35) - 127,2 =$$

$$805 \times 9,07 =$$

$$3390 \div 45,2 =$$

3. احسب ما يلي:

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{4}{3} - 1\right) =$$

4. مسألة:

قطعت سيارة عَقَبَةً بسرعة 48 km/h في ظرف 25 min. ثم قطعت شاحنة نفس العَقَبَة خلال 40 min. احسب طول العَقَبَة ثم احسب السرعة المتوسطة للشاحنة ب km/h.

II. أنشطة هندسية : (11 نقطة)

5. ارسم الزاوية \widehat{xOy} التي قياسها 60° .

6. ارسم المثلث ABC المتساوي الساقين في A بحيث : $AB=4\text{cm}$ و $\widehat{B} = 50^\circ$.

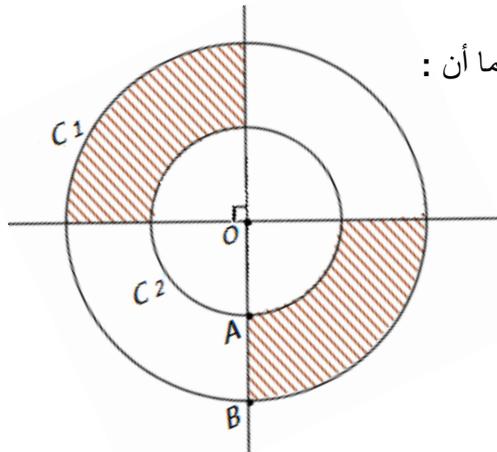
7. لاحظ الشكل ثم أجب :

1. ما هو مماثل القطعة [AD] بالنسبة

للمحور (D)؟

2. هل الشكل EFGH يماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D)؟ لماذا؟

8. مسألة : لاحظ الشكل ثم احسب قياس المساحة المخدشة علما أن :



$$OA = 10 \text{ cm}$$

$$OB = 20 \text{ cm}$$

III. أنشطة القياس : (13 نقطة)

9. أتمم إلى الوحدة المطلوبة:

$$13\text{ha } 2\text{a } 5\text{m}^2 = \dots \text{ ca.}$$

$$15\text{t } 3\text{q } 25\text{kg} = \dots \text{ q.}$$

$$150\text{hm } 25\text{m} = \dots \text{ dm.}$$

$$30\text{hl } 4 \text{ l} = \dots \text{ m}^3.$$

10. مسألة :

كتلة برميل فارغ هي 5kg، وكتلته وهو مملوء بنوع من الزيوت هي 711,5 kg.

ما هي الكتلة الحجمية لهذه الزيت علما ان البرميل على شكل أسطوانة قائمة و أن ارتفاعه 10 dm

ومساحة قاعدته $78,5 \text{ dm}^2$ ؟