

التمرين الأول: (06 نقاط)

(1) احسب بتمعن موضحاً الخطوات:

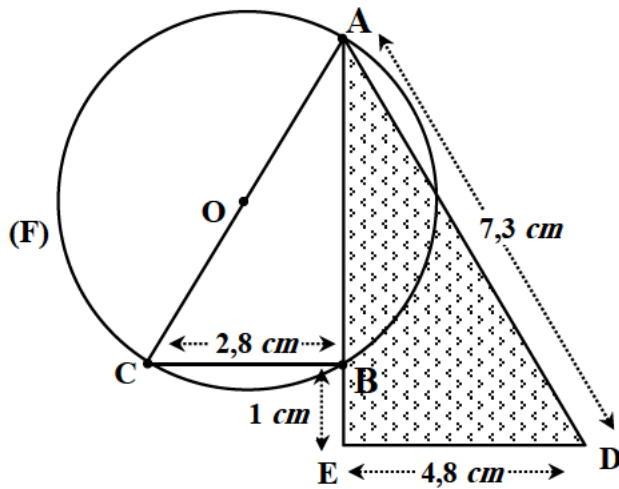
$$M = 8 - 2 \times 3^2 + (7 - 5)^2, \quad P = [3^4 - 2 \times 5^2 + 1] \div (-2)^4, \quad K = \frac{(5^2 - 3 \times 7)^2}{10 - 2^3}$$

التمرين الثاني: (06 نقاط)

• أنقل و أتمم الجدول:

العدد	الكتابة العلمية	الحصر بين قوتين متتاليتين للعدد 10	رتبة قدر
$A = \frac{7 \times 10^{-2} \times 4 \times 10^{-5}}{5 \times 10^{-9}}$			
$B = 4520 \times 10^5$			

التمرين الثالث: (08 نقاط)



(F) دائرة مركزها O و طول قطرها 5.3cm

(أطوال الشكل غير حقيقية)

1. ما نوع المثلث ABC ؟ برّر.

2. احسب الطول AB.

3. أثبت أن المثلث AED قائم.

بالتوفيق

انتهى

مع تحيات أساتذة المادة

تأكد بأنك لم تنس سؤالاً أو تمريناً قبل تسليم الورقة !