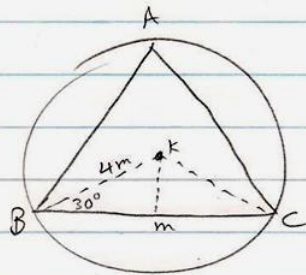


ANSWER ⑤ page 26



بما أن المثلث منطبق
الأضلاع في كل زاوية له
مقياسها "60"

ولذلك أن نصف القطر نصف

الزاوية B $\therefore \angle B m = 30^\circ$

ولذلك أن المثلث مجموع زواياه 180

$\therefore \angle B m = 60$

$\angle K C = 120^\circ$ ومنها

$$120 \times \frac{\pi}{180} = 2.09$$

المساحة $A = \frac{1}{2} r^2 [R - \sin R]$

$$= \frac{1}{2} (4^2) [2.09 - \sin(2.09)]$$

$$= \frac{1}{2} (4^2) [2.09 - 0.9]$$

$$= 9.52 \text{ cm}^2$$