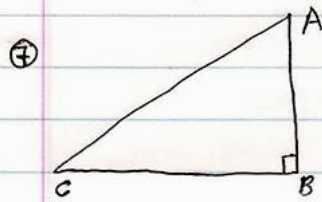


⑥ $\tan 70 = 2.747 \rightarrow$ بالدالة الحاسبة
 $\tan 70 > 1.732$ إذن

الإجابة رقم (أ)



$$AC = AB \operatorname{cosec} C$$

$$\frac{AC}{AB} = \operatorname{cosec} C$$

$$\therefore \sin C = \frac{AB}{AC}$$

∴ الإجابة رقم (د)

⑧

$$A = \frac{1}{2} R r^2$$

$$= 0.5 \left(60 \times \frac{\pi}{180} \right) (10)^2$$

$$= \frac{50}{3} \pi$$

∴ الإجابة رقم (أ)