

$$\widehat{BAC} = \frac{\pi}{4} \quad , \quad AC = 6 \quad , \quad AB = 5$$

$$\begin{aligned} \|\vec{AB} \wedge \vec{AC}\| &= AB \cdot AC \cdot \sin(\widehat{BAC}) \\ &= 5 \cdot 6 \cdot \sin \frac{\pi}{4} \end{aligned}$$

$$\|\vec{AB} \wedge \vec{AC}\| = 15\sqrt{2} \quad \text{إذن}$$

إعداد الأستاذ : عبد العزيز فرحاني