

٣-٥ حل المعادلات المثلثية

الاسم : الصف :

اليوم : التاريخ :

الفصل الثالث

حل كل معادلة مما يأتي لقيم θ جميعها الموضحة بجانبها :

$$\cos \theta + \frac{\sqrt{3}}{2} = 0 ; 0^\circ \leq \theta \leq 240^\circ$$

حل كل معادلة مما يأتي لقيم θ جميعها اذا كان قياس θ بالراديان

$$2 \cos^2 \theta + 4 \cos \theta = -2$$



حل المعادلات التالية :

نطور - إنتاج - توليق

$$\sin 2\theta - \cos \theta = 0 ; 0 \leq \theta \leq 2\pi$$

أ / خولت العمراني

التحصيلي



أي مما يأتي ليس حلاً للمعادلة $\sin \theta + \cos \theta \tan^2 \theta = 0$ ؟

2π C

$\frac{5\pi}{2}$ A

$\frac{3\pi}{4}$ D

$\frac{7\pi}{4}$ B