

_ حل المعادلة $2\sin^2\theta + \sin\theta = 1$

A- 15° B- 30° C- 45° D- 60°

_ إذا كان: $\cos\theta + 1 = 0$, حيث $0 < \theta < 2\pi$ فما قيمة θ ؟

A- 0° b- 90° C- 180° d- 270°

_ حل المعادلة $\cos\theta = -\frac{3}{\sqrt{2}}$ و $0^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$ هو ..

A- 30° B- $210^\circ, 30^\circ$
C- $210^\circ, 150^\circ$ D- ليس لها حل

_ حل المعادلة $\cos 0 - 4 \cos 3 = 0$ و $0 < \theta < 180$ هو

A- 30° B- 90° C- $330^\circ, 30^\circ$ D - ليس لها حل

_ حل المعادلة و $\sin\theta = \frac{1}{2}$ و $0^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$ هو ..

A- 60° B- $120^\circ, 60^\circ$ C- $120^\circ, 45^\circ$ D- $150^\circ, 30^\circ$

_ إذا كان $\sec\theta + 2 = 0$, حيث أن $\theta \in (0, \pi/2)$ ؛ فإن θ تساوي

A- 90° B- 135° C- 120° D- 50°

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

A- $5\pi/2$ B- $\pi/7$ D- 2π C- $3\pi/2$