

1_ المتطابقة $\cos^4 \theta - \sin^4 \theta$ تكافئ المتطابقة

$\cos 2\theta$ (C)

$\cos 4\theta$ (A)

$\sin 4\theta$ (D)

$\sin 4\theta$ (B)

2_ القيمة الدقيقة لـ $\sin 15^\circ$ تساوي

$\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{2}$ (C)

$\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$ (A)

$\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{8}$ (D)

$\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$ (B)

3_ إذا علمت أن $0^\circ < \theta < 90^\circ$ و $\tan \theta = 0$ فإن
القيمة الدقيقة لـ $\tan 2\theta$ تساوي

$\frac{\sqrt{2}}{2}$ (C)

2 (D)

0 (A)

1 (B)

4_ القيمة الدقيقة ل

$$\cos(30 - 0) \cos(0) - \sin(30 - 0) \sin(0)$$

$$\frac{1}{2} \text{ (C)}$$

$$\frac{-\sqrt{3}}{2} \text{ (A)}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2} \text{ (D)}$$

$$\frac{-1}{2} \text{ (B)}$$

5_ ما قيمة $\cos 135^\circ$

$$\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ (C)}$$

$$-\sqrt{2} \text{ (A)}$$

$$\sqrt{2} \text{ (D)}$$

$$-\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ (B)}$$

6_ أوجد قيمة $\sin 60^\circ$

$$\frac{1}{2} \text{ (C)}$$

$$-\frac{\sqrt{3}}{2} \text{ (A)}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2} \text{ (D)}$$

$$-\frac{1}{2} \text{ (B)}$$