



الوزارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدسة / ثانوية الأميرة نورة بنت عبد الرحمن الفيصل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدسة / ثانوية الأميرة نورة بنت عبد الرحمن الفيصل



1_ المتطابقة $\cos^4 \theta - \sin^2 \theta$ تكافئ المتطابقة

- $\cos 4\theta$ (A) $\sin 4\theta$ (B) $\cos 2\theta$ (C) $\sin 4\theta$ (D)

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

- $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$ (A) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$ (B) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{2}$ (C) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{8}$ (D)

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

- 0 (A) 1 (B) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (C) 2 (D)

4_ القيمة الدقيقة لـ

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

- $\frac{-\sqrt{3}}{2}$ (A) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{-1}{2}$ (B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D)

5_ ما قيمة $\cos 135^\circ$

- $-\sqrt{2}$ (A) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ (B) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (C) $\sqrt{2}$ (D)

6_ أوجد قيمة $\sin 600^\circ$

- $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ (A) $-\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C)

I ♥ Math
this much
∞