

رياضيات

درس المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتها والفرق بينهما

$$\cos \theta = \frac{3}{5} ; 270^\circ < \theta < 360^\circ$$

$$-\frac{\sqrt{6}-\sqrt{4}}{2} \quad \frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4} \quad \frac{1+3}{\sqrt{2}} \quad -\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$$

اوجد القيمة الدقيقة لـ $\cos \frac{\theta}{2}$, علمًا بأن $\sin \theta = \frac{4}{5}$, θ تقع في الربع الثالث

$$\frac{6}{0} \quad \frac{\sqrt{5}}{5} \quad 8 \quad -\frac{\sqrt{5}}{5}$$

$$\cos 165^\circ ?$$

$$\frac{\sqrt{4}-\sqrt{7}}{2} \quad \frac{-\sqrt{2}+\sqrt{6}}{4} \quad 8 \quad \sqrt{5}$$

$$\cos \theta = -\frac{1}{3}; 90^\circ < \theta < 180^\circ ,$$

$$\cos 2\theta$$

$$\frac{-7}{9} , \frac{\sqrt{-4}}{9} , 2 , \sqrt{7}$$