

أولاً: الاختيار من متعدد:

١) إذا كان θ قياس زاوية في الوضع القياسي و ضلعها النهائي يقطع دائرة الوحدة في النقطة $(\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{\sqrt{2}}{2})$ فإن θ تساوي:

- أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ج $\frac{\sqrt{2}}{2}$ د $\frac{2}{\sqrt{2}}$

٢) إذا كانت $\theta = \frac{1}{2}$ حيث θ زاوية حادة فإن θ تساوي

- أ 30° ب 45° ج 60° د 90°

٣) إذا كانت $\theta = 1$ ، جتا $\theta = 0$ فإن θ تساوي

- أ $\frac{\pi}{2}$ ب π ج $\frac{\pi}{2}$ د 2π

٤) إذا كانت قتا $\theta = 2$ حيث θ قياس زاوية حادة فإن θ تساوي

- أ 15° ب 30° ج 45° د 60°

٥) إذا كانت جتا $\theta = \frac{1}{2}$ ، جتا $\theta = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ فإن θ تساوي

- أ $\frac{\pi}{3}$ ب $\frac{\pi}{6}$ ج $\frac{\pi}{3}$ د $\frac{\pi}{6}$

٦) إذا كانت ظا $\theta = 1$ حيث θ زاوية حادة موجبة فإن θ تساوي

- أ 10° ب 30° ج 45° د 60°

٧) ظا $45^\circ +$ ظنا $45^\circ -$ قا 60° تساوي

- أ صفرًا ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{\sqrt{2}}{2}$ د ١

٨) إذا كانت جتا $\theta = \frac{\sqrt{2}}{2}$ حيث θ قياس زاوية حادة فإن θ تساوي

- أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ج $\frac{2}{\sqrt{2}}$ د $\frac{\sqrt{2}}{2}$