

الدوال الدائرية والدورية

تحقق من فهمك

(1) إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ المرسومة في الوضع القياسي يقطع دائرة الوحدة في النقطة $P\left(\frac{3}{5}, -\frac{4}{5}\right)$ ، فأوجد كلاً من $\cos \theta$, $\sin \theta$.

$$P\left(\frac{3}{5}, -\frac{4}{5}\right) = P(\cos \theta, \sin \theta)$$

$$\cos \theta = \frac{3}{5}$$

$$\sin \theta = -\frac{4}{5}$$

$$\cos \theta = \frac{5}{3}$$

$$\sin \theta = \frac{4}{5}$$

