



$$\cos^2 \theta + \sin^2 \theta = 1$$

متحابات مثلية

$$\sin^2 \theta = 1 - \cos^2 \theta$$

اطرح  $\cos^2 \theta$  من كل طرف.

$$\sin^2 \theta = 1 - \left(\frac{y}{r}\right)^2$$

$$\cos \theta = \frac{3}{4}$$

$$\sin^2 \theta = 1 - \frac{\square}{\square}$$

٣٤

$$\sin^2 \theta = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

اطرح.

$$\sin \theta = \pm \frac{\sqrt{\square}}{\square}$$

## اطرح

نظرًا إلى أن الزاوية  $\theta$  تقع في الربع الأول، فإن  $\sin \theta$  موجبة.

$$\sin \theta = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

# LIVEWORKSHEETS