

أوجد طول القوس المحصور في كل دائرة باستخدام القياسات المعطاة لكل من الزاوية المركزية ونصف القطر. قرب إلى أقرب جزء من عشرة.

4A. $\frac{2\pi}{3}, r = 2 \text{ m}$

$$s = r \theta$$

$$s = \dots \dots \dots$$

قرب إلى أقرب جزء من عشرة

4B. $135^\circ, r = 0.5 \text{ ft}$

$$\theta = 135^\circ \times \frac{\pi}{180^\circ} = \frac{\dots}{\dots} \pi$$

$$s = r \theta$$

$$s = (0.5) \times \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \pi \right) = \dots \dots \dots$$

قرب إلى أقرب جزء من عشرة