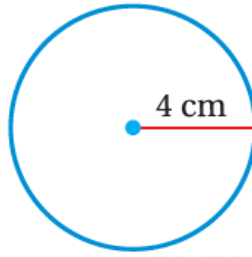


أتحقق من فهمي

مساحة الدائرة

أتحقق من فهمي صفحة (92):

(2)

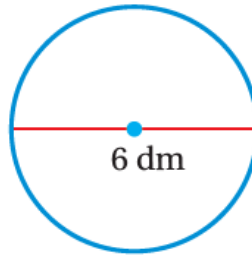


$$A = \pi r^2$$

$$A = 3.14 \times (4)^2$$

$$A = 50.24 \text{ cm}^2$$

(3)



$$A = \pi r^2$$

$$A = 3.14 \times (3)^2$$

$$A = 28.26 \text{ dm}^2$$

أتحقق من فهمي صفحة (92):

(2) أجد طول نصف قطر دائرة مساحتها 113.04 cm^2 ، أستعمل $\pi \approx 3.14$

$$A = \pi r^2$$

$$113.04 = 3.14 \times r^2$$

أقسم الطرفين على 3.14 :

$$36 = r^2$$

$$r = 6 \text{ cm}$$

(3) أجد طول قُطرِ دائرة مساحتها 153.86 m^2 ، أستعمل $\pi \approx 3.14$

$$A = \pi r^2$$

$$153.86 = 3.14 \times r^2$$

أقسم الطرفين على 3.14 :

$$49 = r^2$$

$$r = 7 \text{ m}$$

إذن: طول قطر الدائرة:

$$7 \times 2 = 14 \text{ m}$$

أتحقق من فهمي صفحة (93):

إشارة: يبلغ قطر إشارة مع التدخين المجاورة 20 cm، أجد مساحتها، وأقرب إجابتي لأقرب عدد صحيح.



$$A = \pi r^2$$

$$A = 3.14 \times (10)^2$$

$$A = 314 \text{ cm}^2$$