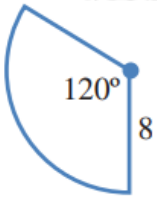
أتحقق من فهمي

الأقواس والقطاعات الدائرية

إجابات دليل المعلم

أتحقق من فهمي صفحة (46):

يمثل الشكل المجاور قطاعاً دائرياً. أجد طول القوس، ومساحة القطاع الدائري.

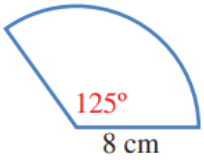


$l \approx 16.8$

$A \approx 67.0$

أتحقق من فهمي صفحة (47):

أجد طول القوس ومساحة القطاع في الشكل المجاور.



$l = 17.5 \text{ cm}$

$A \approx 69.8 \text{ cm}^2$

أتحقق من فهمي صفحة (47):

أجد محيط قطاع دائري زاويته 225°، في دائرة طول نصف قطرها 50 cm، مقرباً إجابتي إلى أقرب منزلة عشرية واحدة.

296.3 cm

أتحقق من فهمي صفحة (48):

cm طول عقرب الدقائق في ساعة حائط هو 15. ما مساحة المنطقة التي يغطيها العقرب في أثناء حركته من العدد 9 إلى العدد 2؟

$294.5\ cm^2$