

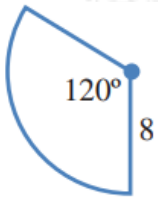
## أتحقق من فهمي

### الأقواس والقطاعات الدائرية

#### إجابات دليل المعلم

أتحقق من فهمي صفحة (46):

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

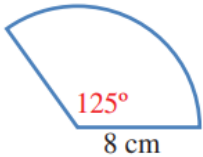


$$l \approx 16.8$$

$$A \approx 67.0$$

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.

$$296.3 \text{ cm}$$

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<sup>2</sup>