



الصف : العاشر

نوع ورقة العمل : تدريبية

اسم الطالب :

ورقة عمل (4)

مادة الرياضيات

الوحدة (2) : الدائرة

قسم الرياضيات

معلمة المادة : هديل عباينة

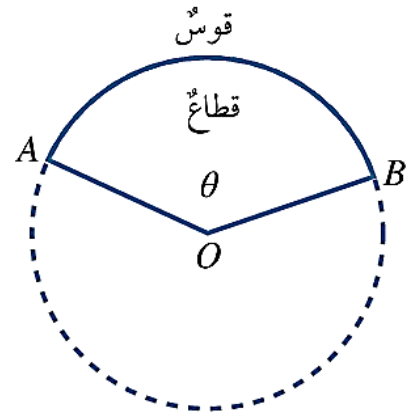
اليوم والتاريخ :

- الهدف : يتعرف القطاع الدائري ويجد طول قوس القطاع ، ويجد محيط ومساحة القطاع الدائري .

$$\text{طول القوس} = \frac{\theta}{360^\circ} \times 2\pi r$$

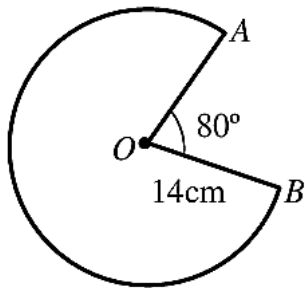
$$\text{مساحة القطاع} = \frac{\theta}{360^\circ} \times \pi r^2$$

$$\begin{aligned} \text{محيط القطاع} &= \text{القوس طول} + 2r \\ &= \frac{\theta}{360^\circ} \times 2\pi r + 2r \end{aligned}$$



- جد طول القوس ، وجد محيط ومساحة كل من القطاعات الدائرية المجاورة :

1



2

