



قسم الرياضيات

ورقة عمل (4)

الصف : العاشر

معلمة المادة : هديل عابنة

مادة الرياضيات

نوع ورقة العمل : تدريبية

اليوم والتاريخ :

الوحدة (2) : الدائرة

اسم الطالب :

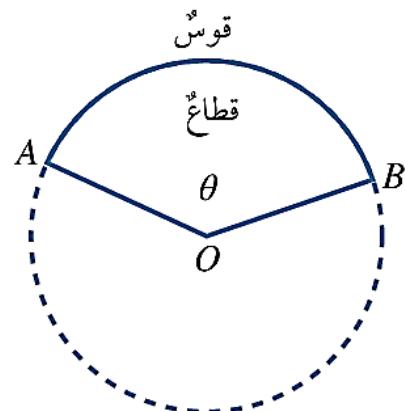
- الهدف : يتعرف القطاع الدائري ويجد طول قوس القطاع ، ويجد محيط ومساحة القطاع الدائري .

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

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

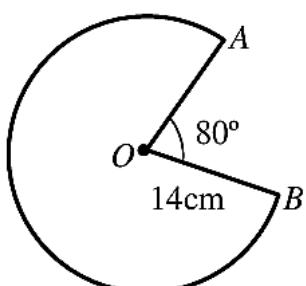
$$\text{القوس طول} + 2r = \text{محيط القطاع}$$

$$= \frac{\theta}{360^\circ} \times 2\pi r + 2r$$



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

1



2

