

\widehat{AB} قوس من دائرة مركزها O ونصف قطرها 5 cm . عين \widehat{AOB} بالراديان ثم الدرجة إذا علمت أن طول القوس \widehat{AB} هو $2,5 \text{ cm}$.
الحل :

$$\text{قياس الزاوية } \widehat{AOB} \text{ بالراديان هو } \frac{2,5}{5} \text{ rad أي : } 0,5 \text{ rad}$$

$$\text{قياس الزاوية } \widehat{AOB} \text{ بالدرجة هو } q = \frac{0,5 \times 180}{p} = 28,64^\circ$$