

ASESMEN FORMATIF

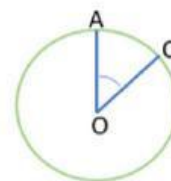
Nama: _____

Kelas/Absen : ____/____

Petunjuk :

Kerjakan soal di bawah ini. Isi bagian yang masih kosong

1. Sebuah lingkaran dengan sudut $\angle AOC = 45^\circ$ dan Panjang AC 7 cm. Hitunglah Panjang busur AC



Dijawab :

$$\text{Panjang busur AC} = \frac{a^\circ}{360^\circ} \times 2\pi r$$

$$\text{Panjang busur AC} = \frac{\quad^\circ}{360^\circ} \times 2 \times \quad \times$$

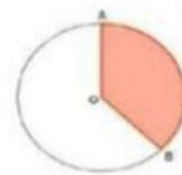
$$\text{Panjang busur AC} = \quad \text{cm}$$

Diketahui : $\angle AOC = \quad^\circ$

$r = \quad \text{cm}$

Ditanya : Panjang busur AC = ...?

2. Diketahui lingkaran dengan jari-jari 30 cm dan sudut pusat $\angle AOB = 120^\circ$. Hitunglah luas juring AOB



Dijawab :

$$\text{Luas juring AOB} = \frac{a^\circ}{360^\circ} \times \pi r^2$$

$$\text{Luas juring AOB} = \frac{\quad^\circ}{360^\circ} \times 3,14 \times \quad \times$$

$$\text{Luas juring AOB} = \quad \text{cm}^2$$

Diketahui : $\angle AOB = \quad^\circ$

$r = \quad \text{cm}$

Ditanya : Luas juring AOB = ...?

Semangat mengerjakan