

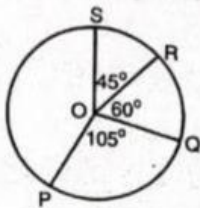
## PANJANG BUSUR DAN LUAS JURING

Nama .....

No. absen .....

Kelas .....

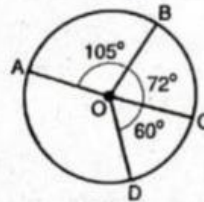
12. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui luas juring QOR =  $72 \text{ cm}^2$ . Pernyataan berikut yang benar adalah ...  
(Jawaban lebih dari satu)

- A. Luas juring POQ adalah  $126 \text{ cm}^2$ .
- B. Luas juring ROS adalah  $40 \text{ cm}^2$ .
- C. Luas juring POS adalah  $180 \text{ cm}^2$ .
- D. Jari-jari lingkaran adalah  $12,4 \text{ cm}$ .
- E. Luas lingkaran adalah  $429,8 \text{ cm}^2$ .

13. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui besar  $\angle AOB = 105^\circ$ ,  $\angle BOC = 72^\circ$ ,  $\angle COD = 60^\circ$ , dan panjang jari-jarinya  $42 \text{ cm}$ . Pernyataan berikut yang benar adalah ...  
(Jawaban lebih dari satu)

- A. Panjang busur AB adalah  $77 \text{ cm}$ .
- B. Panjang busur AD adalah  $96,8 \text{ cm}$ .
- C. Luas juring COD adalah  $1,617 \text{ cm}^2$ .
- D. Luas juring BOC adalah  $1.108,8 \text{ cm}^2$ .
- E. Luas juring AOD adalah  $1.894,2 \text{ cm}^2$ .