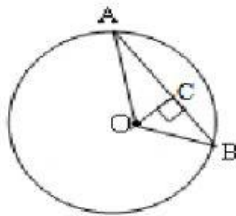


PH PENGETAHUAN LINGKARAN

NAMA	
KELAS/ NO ABSEN	

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan gambar !



Dari gambar di samping, ruas garis OC disebut

- A. Jari-jari
- B. Talibusur
- C. Tembereng
- D. Apotema

2. Luas lingkaran yang yang diketahui kelilingnya 88 cm adalah ...cm² ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 616
- B. 308
- C. 154
- D. 49

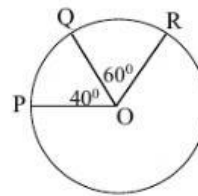
3. Luas lingkaran adalah 1.256 cm². Keliling lingkaran adalah ($\pi = 3,14$)

- A. 125,6 cm
- B. 308 cm
- C. 251,2 cm
- D. 314 cm

4. Sebuah lingkaran berpusat di titik O dengan panjang jari-jari 21 cm. Jika besar $\angle AOB = 60^\circ$, maka panjang busur AB adalah

- A. 18 cm
- B. 20 cm
- C. 22 cm
- D. 24 cm

5. Perhatikan gambar!



Diketahui O adalah titik pusat lingkaran dan luas juring OPQ = 24 cm². Luas juring OQR adalah

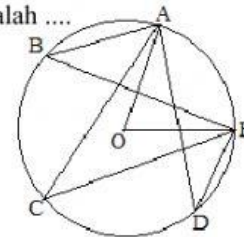
- A. 26 cm²
- B. 30 cm²
- C. 32 cm²
- D. 36 cm²

6. Perhatikan gambar!

Titik O adalah pusat lingkaran. Diketahui $\angle ABE + \angle ACE + \angle ADE = 96^\circ$.

Besar $\angle AOE$ adalah

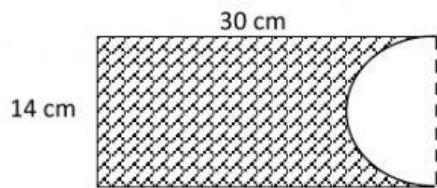
- A. 32°
- B. 48°
- C. 64°
- D. 84°



7. Dua buah lingkaran masing-masing berjari-jari 12 cm dan 18 cm. Perbandingan keliling kedua lingkaran tersebut adalah

- A. 1 : 3
- B. 1 : 2
- C. 2 : 3
- D. 3 : 4

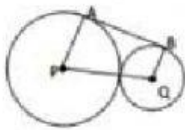
8. Perhatikan gambar !



Keliling daerah yang diarsir adalah

- A. 54 cm
- B. 68 cm
- C. 76 cm
- D. 96 cm

9. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jika panjang $AB = 12$ cm, $AP = 2$ cm, $BQ = 11$ cm, maka panjang $PQ =$

- A. 13 cm
- B. 14 cm
- C. 15 cm
- D. 16 cm

10. Dua buah lingkaran yang pusatnya P dan Q masing-masing berjari-jari 4 cm dan 2 cm. Jika jarak P dan Q = 10 cm, maka panjang garis singgung persekutuan dalam kedua lingkaran adalah ... cm

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10