

TES FORMATIF

Materi Lingkaran

Nama :

Kelas :

Tanggal :

Nilai :

Kerjakan Soal di bawah ini dengan baik dan benar!

A. Pilihan Ganda

1. Rumus luas dan keliling lingkaran adalah...
 - A. $L = \pi \times r$ dan $K = 2 \times \pi \times r$
 - B. $L = \pi \times r \times r$ dan $K = 2 \times \pi$
 - C. $L = \pi \times r^2$ dan $K = 2 \times \pi \times r$
 - D. $L = \pi \times r$ dan $K = \pi \times d$
2. Dua daerah yang dibatasi oleh dua buah jari-jari dan sebuah busur pada lingkaran adalah...
 - A. Tali Busur
 - B. Temberang
 - C. juring
 - D. Busur
3. Ruas Garis yang ditarik dari titik pusat dan tegak lurus pada tali busurnya adalah...
 - A. Juring
 - B. Busur
 - C. Tali busur
 - D. Apotema

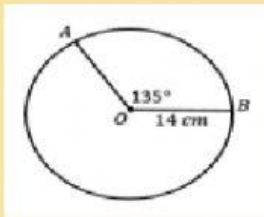
4. Jari-jari suatu lingkaran yang diameternya 36 cm adalah...

- A. 15 cm
- B. 16 cm
- C. 18 cm
- D. 19 cm

5. Keliling Lingkaran yang jari-jarinya 11 cm adalah...

- A. 66.00 cm
- B. 67,04 cm
- C. 69, 00 cm
- D. 69.08 cm

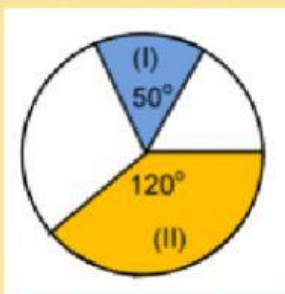
6. Perhatikan Gambar di bawah ini!



Titik O adalah pusat lingkaran. Luas juring OAB adalah . . .

- A. 225 cm^2
- B. 231 cm^2
- C. 308 cm^2
- D. 352 cm^2

7. Perhatikan lingkaran berikut!



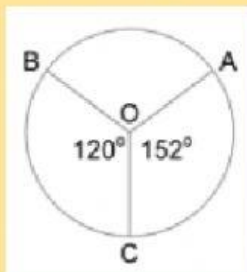
Daerah (I) adalah juring lingkaran yang memiliki sudut pusat 50° dan daerah (II) adalah juring lingkaran yang memiliki sudut pusat 120° . Perbandingan luas daerah (I) dan daerah (II) adalah...

- A. 5 : 4
- B. 5 : 13
- C. 5 : 12
- D. 5 : 15

8. Lingkaran A memiliki diameter sebesar D , lingkaran B diameternya $3D$. Perbandingan Luas lingkaran A dan lingkaran B adalah...

- A. 1 : 2
- B. 1 : 6
- C. 1 : 9
- D. 2 : 3

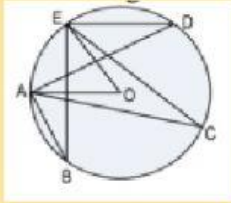
9. Perhatikan gambar!



Jika luas juring $OBC = 60 \text{ cm}^2$, luas juring AOC adalah...

- A. 44 cm^2
- B. 76 cm^2
- C. 104 cm^2
- D. 120 cm^2

10. Perhatikan gambar berikut!



Pusat lingkaran berada di titik O. Jika $\angle ABE + \angle ACE + \angle ADE = 96^\circ$,
maka besar sudut
 $\angle AOE$ adalah...

- A. 32°
- B. 48°
- C. 64°
- D. 84°