

### Pilgan

- 1) Luas lingkaran dengan jari-jari 10 cm, jika diketahui nilai  $\pi = 3,14$  adalah ...  $cm^2$ . (Skor 20)
  - a. 311
  - b. 312
  - c. 313
  - d. 314
- 2) Sebuah lingkaran memiliki panjang jari-jari 7 cm. Maka diameter lingkaran tersebut adalah ... cm. (Skor 20)
  - a. 3,5
  - b. 14
  - c. 49
  - d. 21
- 3) Pernyataan di bawah ini yang benar, yaitu ... (Skor 20)
  - a. panjang jari-jari yaitu 2 kali panjang diameter
  - b. jarak titik pusat ke seluruh titik lingkaran sama
  - c. titik pusat dalam lingkaran lebih dari satu
  - d. tali busur disebut juga diameter
- 4) Garis lengkung yang merupakan bagian dari keliling lingkaran disebut... (Skor 20)
  - a. tali busur
  - b. juuring
  - c. busur
  - d. tembereng
- 5) Daerah di dalam lingkaran yang dibatasi oleh sebuah busur dan dua buah jari-jari disebut... (Skor 20)
  - a. tembereng
  - b. juring
  - c. apotema
  - d. busur

### Essai

1. Sebuah kue berbentuk lingkaran padat dengan jari-jari 14 cm. Kue tersebut dibagi menjadi 6 bagian berbentuk juring yang sama bentuk. Ukuran sudut pusat masing masing potongan adalah .... (Skor 10)
2. Diketahui suatu juring lingkaran dengan ukuran sudut pusat  $180^\circ$ . Jika luas juring tersebut adalah  $157 \text{ cm}^2$ , maka diameter lingkaran tersebut adalah ... cm. ( $\pi = 3,14$ ) (Skor 10)
3. Luas juring lingkaran dengan jari-jari 21 cm dan sudut pusat  $30^\circ$  adalah ...  $cm^2$ . ( $\pi = \frac{22}{7}$ ) (Skor 10)

4. Diketahui empat lingkaran berbeda dengan pusat  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , dan  $D$ . Luas keempat lingkaran tersebut jika diurutkan dari yang terkecil ke yang terbesar adalah lingkaran  $A$ , lingkaran  $B$ , lingkaran  $C$ , kemudian lingkaran  $D$ . Keliling lingkaran yang terbesar kedua adalah .... (Skor 10)
5. Suatu lingkaran memiliki luas  $16\pi \text{ cm}^2$ . Keliling lingkaran tersebut adalah .... (Skor 10)