

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° . Jika luas juring tersebut adalah 157 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° 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)