

Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

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. Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran memiliki diameter 28 cm. Keliling jam dinding tersebut adalah cm.

- a. 86 b. 88 c. 90 d. 92

3. Diketahui keliling lingkaran adalah 154 cm. Jari-jari lingkaran tersebut adalah cm

- a. 24 b. 24,5 c. 25 d. 25,5

4. Sebuah kertas berbentuk lingkaran dengan keliling 616 cm. Diameternya adalah cm

- a. 196 b. 198 c. 206 d. 212

5. Tina memiliki hulahop dengan keliling 210 cm. Jari-jari hulahop Tina adalah cm

- a. 28 b. 30 c. 32 d. 35

6. Luas sebuah lingkaran adalah 2.464 cm^2 . Keliling lingkaran tersebut adalah cm

- a. 168 b. 174 c. 176 d. 182

7.



Luas dan keliling bangun di atas adalah

- a. Luas bangun = $481,15 \text{ cm}^2$, kelilingnya = 85 cm c. Luas bangun = $481,50 \text{ cm}^2$, kelilingnya = 92 cm
b. Luas bangun = $481,25 \text{ cm}^2$, kelilingnya = 90 cm d. Luas bangun = $481,75 \text{ cm}^2$, kelilingnya = 95 cm

8. Sebuah taman berbentuk lingkaran, kelilingnya adalah 3.850 m. Diameter taman tersebut adalah m.

- a. 1.200 b. 1.220 c. 1.225 d. 1.230

9.



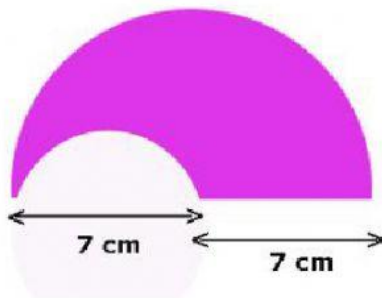
Keliling bangun di atas adalah cm

- a. 70,5 b. 80 c. 80,5 d. 81

10. Luas bangun pada gambar soal nomor 9 adalah cm^2

- a. 259,815 b. 259,875 c. 259,915 d. 259,925

11. Ibu membuat taplak meja berbentuk lingkaran berdiameter 1,4 m. Setelah jadi, ibu mengukur keliling taplak meja tersebut dan ternyata panjangnya adalah meter.
- a. 3,5 b. 3,75 c. 4 d. 4,15
12. Sebuah lapangan berbentuk lingkaran berdiameter 60 m. Andi berlari mengelilingi lapangan tersebut 3 kali. Maka jarak yang ditempuh Andi adalah meter.
- a. 562,5 b. 565,2 c. 565,5 d. 565,8
13. Sebuah sepeda motor mempunyai roda dengan jari-jari 35 cm berputar sebanyak 5000 kali. Jarak yang di tempuh oleh sepeda motor tersebut adalah km
- a. 11 b. 12,5 c. 14 d. 15
- 14.



- Keliling bangun di atas adalah cm
- a. 36 b. 38 c. 40 d. 42
15. Luas bangun pada gambar soal nomor 14 adalah cm^2
- a. 55 b. 56,5 c. 57,5 d. 57,75
16. Jika sebuah lingkaran memiliki diameter sepanjang 50 cm, maka keliling dari lingkaran tersebut adalah cm.
- a. 157 b. 160 c. 162 d. 168
17. Sebuah roda sepeda memiliki jari-jari 35 cm. Ketika sepeda dikayuh, roda tersebut berputar sebanyak 30 kali. Jarak yang ditempuh oleh sepeda tersebut adalah m.
- a. 60 b. 65 c. 66 d. 70
18. Sebuah meja berbentuk lingkaran memiliki keliling 132 cm. Luas meja tersebut adalah cm^2
- a. 1.386 b. 1.396 c. 1.416 d. 1.426
19. Sebuah taman berbentuk lingkaran dengan diameter 56 meter akan ditanami rumput. Harga rumput adalah Rp 7.500,00/ m^2 . Biaya yang harus dikeluarkan untuk membeli rumput adalah
- a. Rp 17.580.000,00 c. Rp 18.480.000,00
b. Rp 18.350.000,00 d. Rp 18.560.000,00
20. Sebuah kolam renang berbentuk lingkaran memiliki diameter 40 meter. Kolam tersebut dikelilingi jalan setapak selebar 1 meter. Luas jalan setapak itu adalah m^2
- a. 128 b. 130 c. 135 d. 140