

**KOTA DEPOK**

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
MATEMATIKA**

Tahun Pelajaran 2021/2022

**SD NEGERI DEPOK 2**

*Lingkaran*  
**Kelas 6 Sekolah Dasar Negeri Depok 2**

Nama : .....

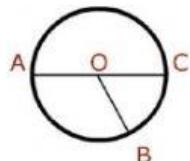
No. .....

Pilihlah Jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan gambar di bawah !

Yang disebut diameter adalah garis....

- a. AB
- b. AO
- c. AC
- d. BC



2. Rumus keliling lingkaran jika diketahui panjang jari-jarinya adalah...

- a.  $K=2 \times r$
- b.  $K=\pi \times r$
- c.  $K=\frac{1}{2} \times \pi \times r$
- d.  $K=2 \times \pi \times r$

3. Sebuah lingkaran memiliki panjang diameter 35 cm. Tentukan keliling lingkaran tersebut !

- a. 70 cm
- b. 110 cm
- c. 140 cm
- d. 220 cm

4. Sebuah lapangan berbentuk lingkaran dengan panjang jari-jarinya 5 m. Berapa keliling lapangan tersebut?

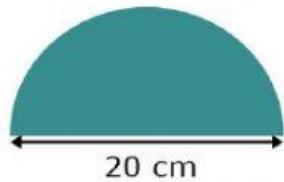
- a. 3,14 m
- b. 10 m
- c. 31,4 m
- d. 110 m

5. Irsyad akan menggambar lingkaran yang kelilingnya 66 cm. Berapa panjang jari-jari lingkaran yang harus dibuat Irsyad?

- a. 6 cm
- b. 10,5 cm
- c. 14 cm
- d. 21 cm

6. Keliling setengah lingkaran berikut adalah....

- a. 31,4 cm
- b. 51,4 cm
- c. 62,8 cm
- d. 82,8 cm



7. Panjang jari-jari roda sepeda adik adalah 25 cm. Maka panjang diameter serta keliling roda sepeda adik adalah....

- a. 12,5 cm dan 62,8 cm
- b. 50 cm dan 100 cm
- c. 50 cm dan 157 cm
- d. 75 cm dan 314 cm

8. Luas lingkaran yang panjang jari-jarinya 15 cm adalah...

- a.  $675 \text{ cm}^2$
- b.  $706,5 \text{ cm}^2$
- c.  $942 \text{ cm}^2$
- d.  $1.570 \text{ cm}^2$

9. Ibu membuat taplak meja berbentuk lingkaran dengan panjang jari-jari 42 cm. Luas taplak meja yang dibuat ibu adalah....  $\text{cm}^2$

- a. 5.544
- b. 3.696
- c. 1.848
- d. 924

10. Luas bangun di bawah ini adalah...

- a.  $77 \text{ cm}^2$
- b.  $154 \text{ cm}^2$
- c.  $168 \text{ cm}^2$
- d.  $182 \text{ cm}^2$

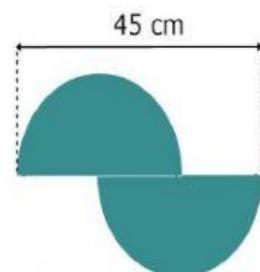


11. Keliling bangun pada nomer 10 adalah....

- a. 22 cm
- b. 28 cm
- c. 36 cm
- d. 50 cm

12. Keliling bangun di bawah adalah....

- a. 94,2 cm
- b. 109,2 cm
- c. 124,2 cm
- d. 157 cm



13. Sebuah lingkaran memiliki luas  $314 \text{ cm}^2$ , keliling lingkaran tersebut adalah...

- a.  $3,14 \text{ cm}$
- b.  $6,28 \text{ cm}$
- c.  $31,4 \text{ cm}$
- d.  $62,8 \text{ cm}$

14. Keliling sebuah lingkaran adalah  $125,6 \text{ cm}$ . Luas lingkaran tersebut adalah....

- a.  $1.256 \text{ cm}^2$
- b.  $628 \text{ cm}^2$
- c.  $314 \text{ cm}^2$
- d.  $157 \text{ cm}^2$

15. Rina mempunyai taplak berbentuk lingkaran dengan jari-jari  $25 \text{ cm}$ . Rina ingin menjahit renda di sekeliling taplak itu. Jika harga renda Rp5.000,00 tiap meter, berapa biaya yang harus dikeluarkan Rina untuk membeli renda?

- a. Rp 6.510,00
- b. Rp 7.850,00
- c. Rp 9.240,00
- d. Rp 10.500,00

16. Keliling bangun di bawah adalah...

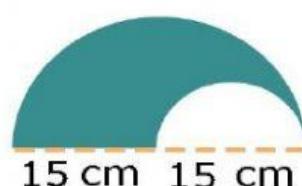
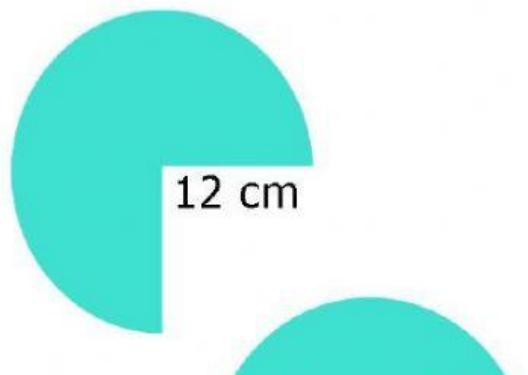
- a.  $56,52 \text{ cm}$
- b.  $80,52 \text{ cm}$
- c.  $99,36 \text{ cm}$
- d.  $113,04 \text{ cm}$

17. Luas bangun di bawah adalah...

- a.  $77 \text{ cm}^2$
- b.  $154 \text{ cm}^2$
- c.  $168 \text{ cm}^2$
- d.  $182 \text{ cm}^2$

18. Keliling bangun di bawah adalah....

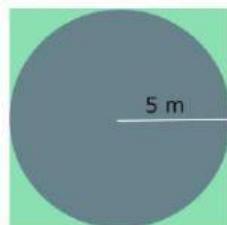
- a.  $77,1 \text{ cm}$
- b.  $85,65 \text{ cm}$
- c.  $92,4 \text{ cm}$
- d.  $94,2 \text{ cm}$



19. Sebuah lapangan berbentuk lingkaran yang berjari-jari 5 m berada di dalam tanah berbentuk persegi seperti gambar berikut.

Bagian di luar lapangan yang berbentuk lingkaran akan ditanami rumput. Berapa luas tanah yang ditanami rumput itu?

- a.  $100 \text{ m}^2$
- b.  $78,5 \text{ m}^2$
- c.  $43 \text{ m}^2$
- d.  $21,5 \text{ m}^2$



20. Bima mengelilingi lapangan yang berbentuk lingkaran dengan diameter 7 m. Jika ia mengelilingi lapangan itu sebanyak 6 kali, maka jarak yang ditempuh Bima seluruhnya adalah....

- a. 22 m
- b. 44 m
- c. 66 m
- d. 132 m