LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATEMATIKA
Tahun Pelajaran 2021/2022
SD NEGERI DEPOK 2

Lingkaran
Kelas 6 Sekolah Dasar Negeri Depok 2

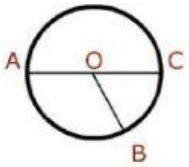
Nama : …….. No. ……

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 x r
b. K=π x r
c. K=½ x π x r
d. K=2 x π x 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?

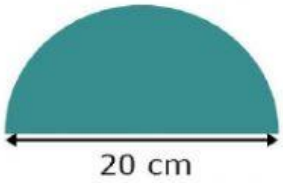
a. 3,14 m
b. 10 m
c. 31,4 m
d. 110 m

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

LIVEWORKSHEETS

6. Keliling setengah lingkaran berikut adalah....



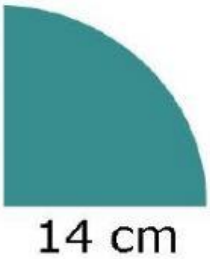
a. 31,4 cm
b. 51,4 cm
c. 62,8 cm
d. 82,8 cm

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 cm^2
b. 706,5 cm^2
c. 942 cm^2
d. 1.570 cm^2

9. Ibu membuat taplak meja berbentuk lingkaran dengan panjang jari-jari 42 cm. Luas taplak meja yang dibuat ibu adalah.... cm^2
a. 5.544
b. 3.696
c. 1,848
d. 924

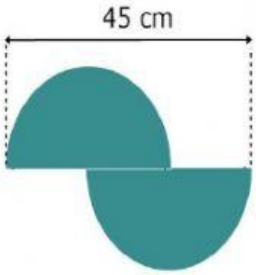
10. Luas bangun di bawah ini adalah...



a. 77 cm^2
b. 154 cm^2
c. 168 cm^2
d. 182 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

LIVEWORKSHEETS

13. Sebuah lingkaran memiliki luas 314 cm², keliling lingkaran tersebut adalah...
a. 3,14 cm
b. 6,28 cm
c. 31,4 cm
d. 62,8 cm

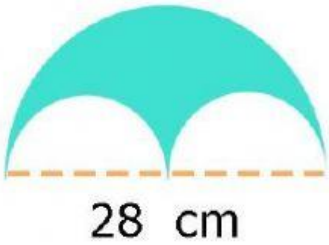
14. Keliling sebuah lingkaran adalah 125,6 cm. Luas lingkaran tersebut adalah....
a.1.256 cm²
b. 628 cm²
c. 314 cm²
d. 157 cm²

15. Rina mempunyai taplak berbentuk lingkaran dengan jari-jari 25 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 cm
b. 80,52 cm
c. 99,36 cm
d. 113,04 cm

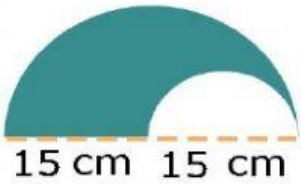
17. Luas bangun di bawah adalah...

a. 77 cm²
b. 154 cm²
c. 168 cm²
d. 182 cm²



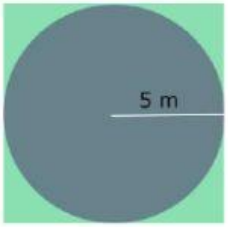
18. Keliling bangun di bawah adalah....

a. 77,1 cm
b. 85,65 cm
c. 92,4 cm
d. 94,2 cm



LIVEWORKSHEETS

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 m^2
b. 78,5 m^2
c. 43 m^2
d. 21,5 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

LIVEWORKSHEETS