

## ULANGAN MATEMATIKA

### KELAS 6

#### LINGKARAN

NAMA :

KELAS :

Pilih jawaban yang menurutmu 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  $2.464 \text{ cm}^2$ . 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
- b. Luas bangun =  $481,25 \text{ cm}^2$ , kelilingnya = 90 cm
- c. Luas bangun =  $481,50 \text{ cm}^2$ , kelilingnya = 92 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 ....  $\text{cm}^2$

- 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.

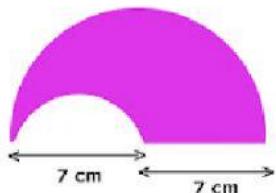
- a. 562,5
- b. 565,2
- c. 565,5
- d. 565,8

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 ....  $\text{cm}^2$

- a. 55
- b. 56,5
- c. 57,5
- d. 57,75