

# KELAS VI MATEMATIKA

## LUAS DAN KELILING LINGKARAN

Nama : .....

### KLICK JAWABAN YANG BENAR!

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  $K = 2 \times \pi \times r$

c.  $L = \pi \times r^2$  dan  $K = 2 \times \pi \times r$

b.  $L = \pi \times r \times r$  dan  $K = 2 \times \pi$

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

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.

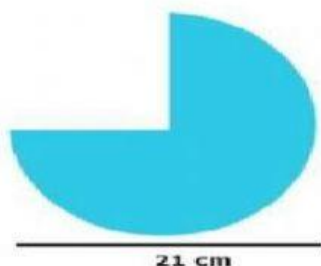
a. 1.200

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

a. 259,815

b. 259,875

c. 259,915

d. 259,925