

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 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.

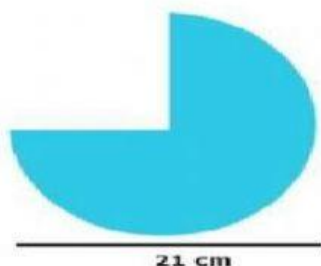
a. 1.200

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