



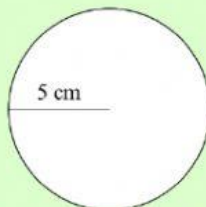
MATEMATIKA

Materi: Keliling dan Luas Lingkaran

Nama:

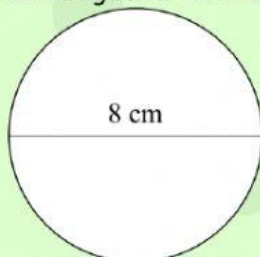
Kerjakan soal di bawah ini dengan memilih salah satu jawaban yang paling tepat !

1. Rumus untuk menghitung keliling lingkaran adalah.
a. $\pi \times r$
b. $\pi \times d$
c. $2 \times \pi \times d$
d. $\pi \times r \times d$
2. π merupakan perbandingan keliling dengan
a. Jari- jari
b. Diameter
c. Luas
d. Keliling
3. Keliling lingkaran yang memiliki diameter 14 cm adalah
a. 616 cm
b. 154 cm
c. 88 cm
d. 44 cm
4. Keliling lingkaran yang memiliki jari-jari 10 cm adalah
a. 31,4 cm
b. 314 cm
c. 62,8 cm
d. 135,6 cm
5. Perhatikan gambar berikut!



Keliling lingkaran di samping adalah

- a. 3,14 cm
b. 78,5 cm
c. 15,7 cm
d. 31,4 cm
6. Rumus untuk menghitung luas lingkaran adalah
a. $\pi \times r^2$
b. $\pi \times d^2$
c. $2 \times \pi \times r$
d. $\pi \times r \times d$
7. Luas lingkaran yang memiliki jari-jari 7 cm adalah ...
a. 154 cm^2
b. 44 cm^2
c. 616 cm^2
d. 308 cm^2
8. Luas lingkaran yang memiliki diameter 24 adalah
a. $1808,64 \text{ cm}^2$
b. $904,32 \text{ cm}^2$
c. $452,16 \text{ cm}^2$
d. $75,36 \text{ cm}^2$
9. Perhatikan gambar berikut!



Luas lingkaran di samping adalah