

LINGKARAN

NAMA :

KELAS :

Simak video berikut !

**A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !**

1. Suatu lingkaran yang berdiameter 28 cm mempunyai keliling sepanjang....
 - a. 22 cm
 - b. 44 cm
 - c. 88 cm
 - d. 176 cm
2. Jika keliling suatu lingkaran 616 cm, maka panjang jari-jari lingkaran adalah....
 - a. 198 cm
 - b. 98 cm
 - c. 49 cm
 - d. 24,5 cm
3. Jari-jari sebuah roda adalah 84 cm. Jika sepeda tersebut menempuh jarak 264 meter, maka roda sepeda harus berputar sebanyak ... kali.
 - a. 50
 - b. 75
 - c. 250
 - d. 500
4. Beberapa pohon akan ditanam di sekeliling taman yang berbentuk lingkaran. Diameter taman tersebut 14 meter dan jarak antara dua pohon yang berdekatan adalah 2 meter. Banyaknya pohon akan ditanam di sekeliling taman adalah... batang.
 - a. 11
 - b. 21
 - c. 22
 - d. 44
5. Luas daerah lingkaran yang berjari-jari 21 cm adalah....
 - a. 1.386 cm^2
 - b. 1.683 cm^2
 - c. 1.836 cm^2
 - d. 1.863 cm^2
6. Luas daerah lingkaran yang berdiameter 40 cm adalah....
 - a. 314 cm^2
 - b. 628 cm^2
 - c. 1.256 cm^2
 - d. 1.570 cm^2

7. Luas sebuah lingkaran adalah 1.256 dm^2 , maka panjang jari-jari lingkaran tersebut adalah....
- a. 10 dm
 - b. 20 dm
 - c. 24 dm
 - d. 40 dm

B. Letakkan unsur-unsur lingkaran berikut pada kolom yang sesuai!

JARI-JARI LINGKARAN
 DIAMETER LINGKARAN
 TEMBERENG
 JURING LINGKARAN
 TALI BUSUR
 BUSUR LINGKARAN
 APOTEMA
 TITIK PUSAT LINGKARAN

[Empty boxes for labeling]

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

Rumus Keliling Lingkaran	•	•	$\frac{m\angle AOC}{360^\circ} \times \text{Keliling lingkaran}$
Rumus Luas Lingkaran	•	•	$\frac{K}{d}$
Menentukan nilai π	•	•	πd
Luas Juring	•	•	$\frac{m\angle AOC}{360^\circ} \times \text{Luas Lingkaran}$
Panjang Busur	•	•	πr^2