

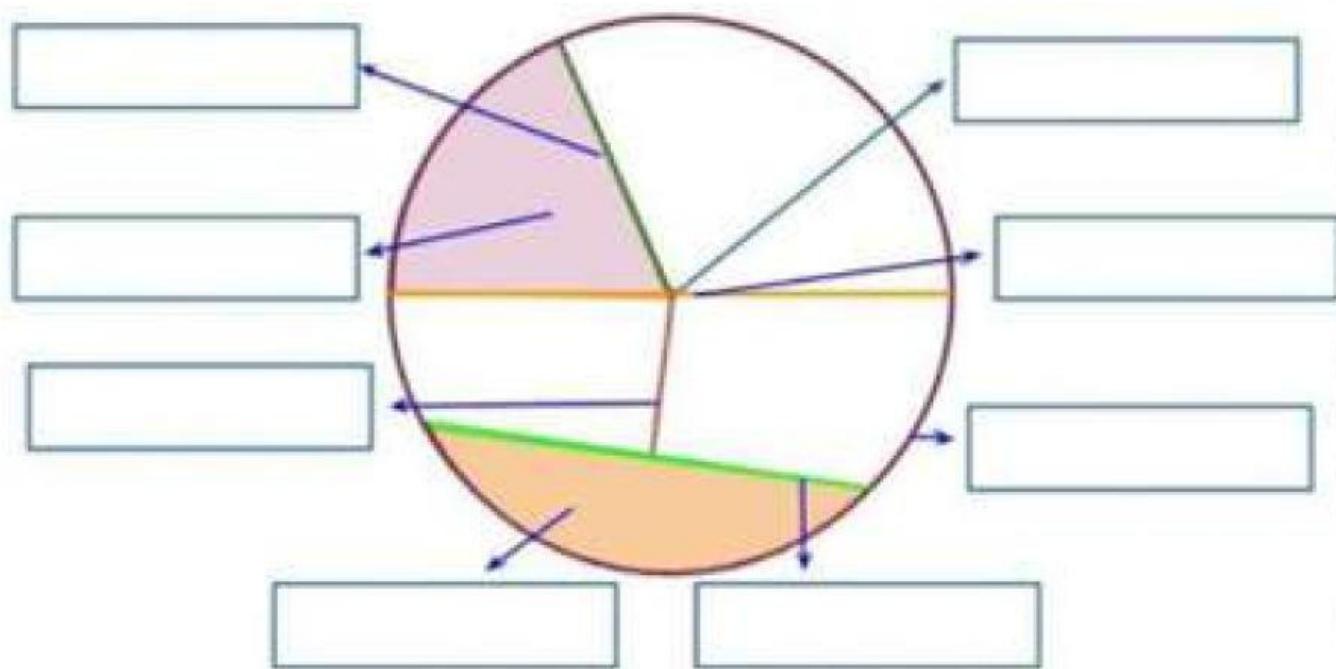
LKPD

Nama :

Kelas :

Unsur-Unsur Lingkaran

Pasangkan nama unsur-unsur lingkaran di bawah ini sesuai dengan yang ditunjuk oleh tanda panah!



tembereng

Jari-jari

Tali busur

apotema

diameter

juring

Titik pusat

Busur lingkaran

Luas Dan Keliling Lingkaran

Keliling dan Luas Lingkaran

Jika diketahui jari-jari = r, maka

$$\text{Keliling Lingkaran} = 2 \times \pi \times r$$

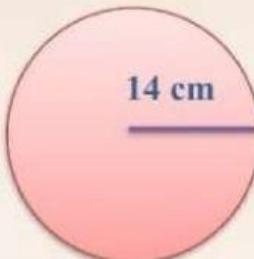
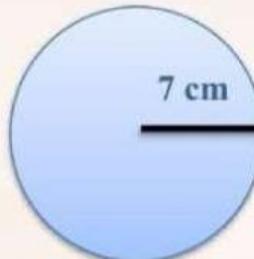
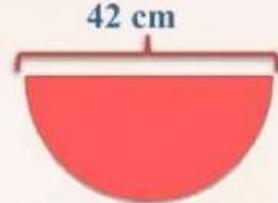
$$\text{Luas Lingkaran} = \pi \times r^2$$

Jika diketahui diameter = d, maka

$$\text{Keliling Lingkaran} = \pi d$$

$$\text{Luas lingkaran} = \frac{1}{4} \pi d^2$$

1. Hitunglah luas dan keliling masing-masing lingkaran dibawah ini!
(pada kotak yang disediakan, tarik text box kedalam tabel yang sesuai)

 14 cm	 7 cm
Luas = Keliling =	Luas = Keliling =
 42 cm	 10 cm
Luas = Keliling =	Luas = Keliling =

$$3,14 \times 5 \times 5 = 78 \text{ cm}^2$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times 7 = 44 \text{ cm}$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times 14 = 88 \text{ cm}$$

$$\frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 616 \text{ cm}^2$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 21 \times 21 = 693 \text{ cm}^2$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times 21 = 132 \text{ cm} \\ \text{cm}^2$$

$$2 \times 3,14 \times 5 = 31,5$$

$$\frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 154$$

2. Pilih jawaban yang paling tepat dengan menempatkan kotak jawaban kedalam tabel soal!

GAMBAR	SOAL
	Medina mempunyai uang koin dengan jari-jari 15 cm. berapakah keliling dan luas koin tersebut? Jawab : Keliling = Luas =
	Alya membeli sebuah Pizza dengan diameter 40 cm. Berapakah luas dan keliling Pizza yang dibeli alya tersebut? Jawab : Keliling = Luas =
	Julia dan Mey mempunyai sebuah meja bundar dengan ukuran keliling 220 cm. berapakah panjang jari-jari dan diameter meja bundar tersebut? Jawab : Jari-jari = Diameter =
	Diketahui Nadila memiliki sebuah kipas dengan luas kipas adalah 154 cm^2 . Berapakah keliling kipas tersebut? Jawab : Keliling =

44 cm

(35 x 2) cm

35 cm

1.256 cm^2

125,6 cm

$706,5 \text{ cm}^2$

94,2 cm