

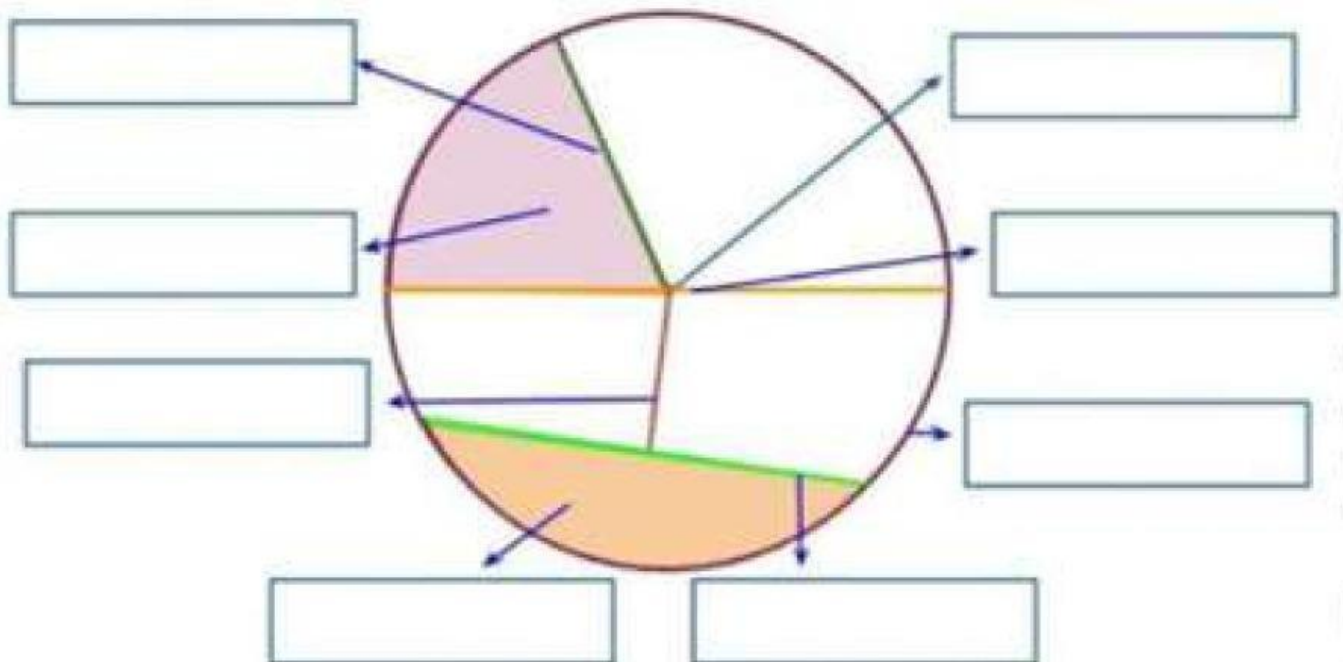
# LKPD

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)

	
Luas =	Luas =
Keliling =	Keliling =
	
Luas =	Luas =
Keliling =	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
	<p>Medina mempunyai uang koin dengan jari-jari 15 cm. berapakah keliling dan luas koin tersebut?            Jawab :            Keliling =             Luas =</p>
	<p>Alya membeli sebuah Pizza dengan diameter 40 cm. Berapakah luas dan keliling Pizza yang dibeli alya tersebut?            Jawab :            Keliling =             Luas =</p>
	<p>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 =</p>
	<p>Diketahui Nadila memiliki sebuah kipas dengan luas kipas adalah <math>154 \text{ cm}^2</math>. Berapakah keliling kipas tersebut?            Jawab :            Keliling =</p>

- 44 cm       $(35 \times 2) \text{ cm}$       35 cm       $1.256 \text{ cm}^2$   
 125,6 cm       $706,5 \text{ cm}^2$       94,2 cm