



**LKPD**  
(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

## UNSUR-UNSUR LINGKARAN



Mata Pelajaran

**Matematika**

Kelas  
**X**  
Semester Genap

Nama : .....

Kelas : .....

Tanggal : .....

## KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN PEMBELARAN



### Kompetensi Dasar

- 3.4 Menjelaskan titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng, juring, apotema, sudut lingkaran dan sudut pusat.**
- 4.4 Mengidentifikasi titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng, juring, apotema, sudut lingkaran dan sudut pusat.**



### Tujuan Pembelajaran

- 1. Dengan mengmati video, peserta didik dapat memahami titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng juring, apotema, sudut lingkaran dan sudut pusat.**
- 2. Dengan berlatih soal, peserta didik dapat menunjukkan titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng, juring, apotema, sudut lingkaran dan sudut pusat.**



## PEMBELARAN 1

### UNSUR-UNSUR LINGKARAN

Mari mengucapkan lafal basmallah sebelum memulai aktivitas belajar hari ini !

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



#### Ayo Telaah

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering melihat benda-benda yang permukaannya berbentuk lingkaran, seperti tampak pada gambar berikut :



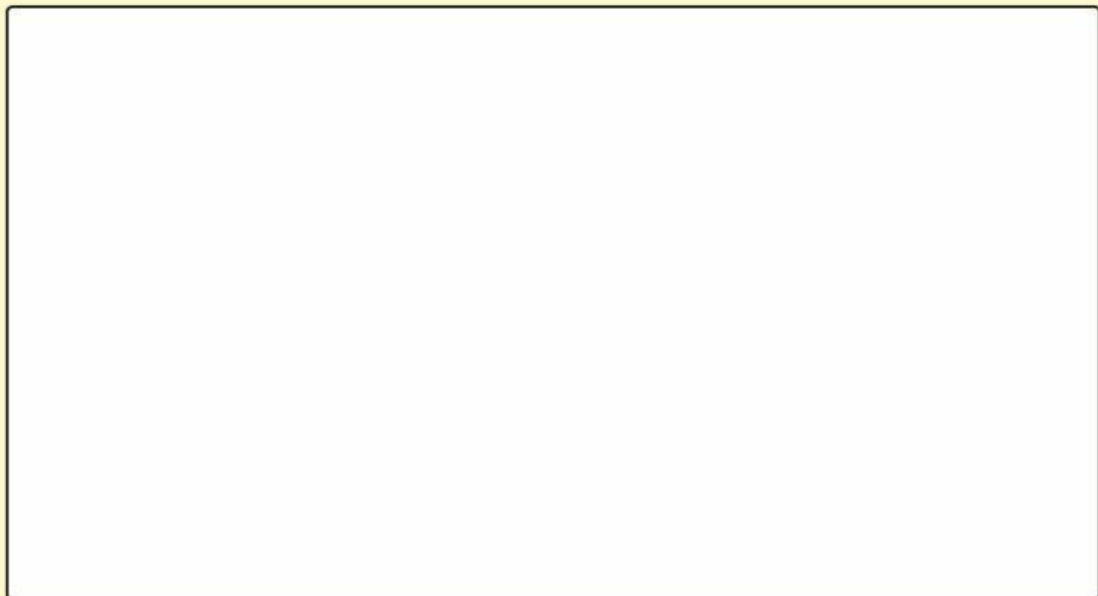
**Martabak Manis**

Lingkaran adalah sebuah bangun datar yang terbentuk dari himpunan semua titik yang berjarak sama terhadap sebuah titik. Sebuah titik ini disebut pusat lingkaran.

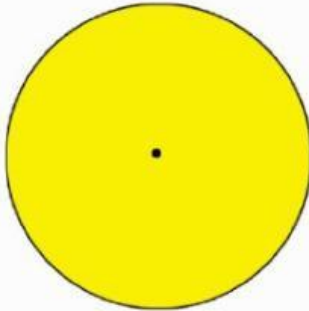
**Cermati video tentang unsur-unsur lingkaran berikut ini !**



**Setelah kalian menyaksikan video tersebut, coba tuliskan unsur-unsur lingkaran !**

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to write the elements of a circle.

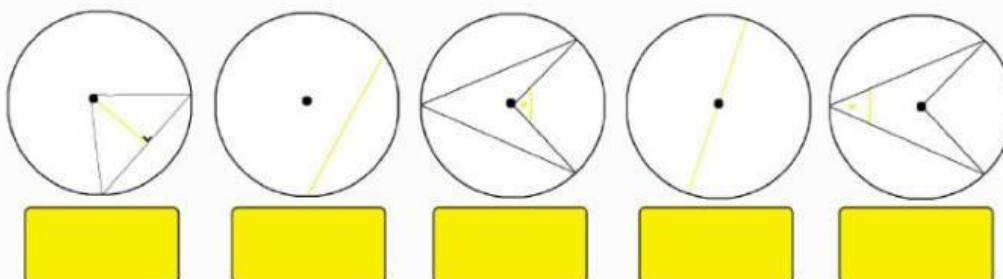
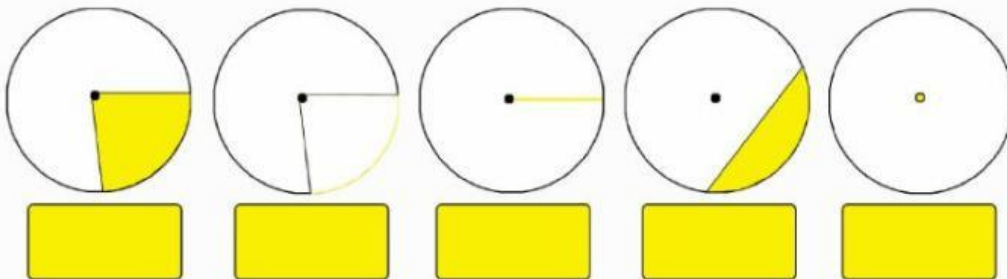
## Ayo Eksplorasi



### Tahukah Kalian

- . Lingkaran hanya mempunyai satu sisi.
- . Lingkaran tidak mempunyai titik sudut.
- . Lingkaran mempunyai simetri lipat yang tidak terbatas.
- . Lingkaran mempunyai simetri putar yang tidak terbatas.
- . Lingkaran jarak dari titik pusat ke sisi manapun itu akan selalu sama.

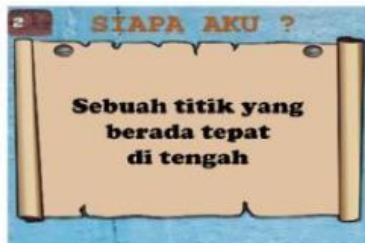
**Kerjakan soal-soal berikut ini !**



**Kerjakan soal-soal berikut ini !**



**Hubungkan dengan garis pada jawaban yang benar :**



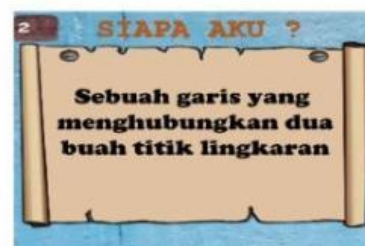
**Tali busur**



**Tembereng**



**Titik pusat**



**Sudut keliling**



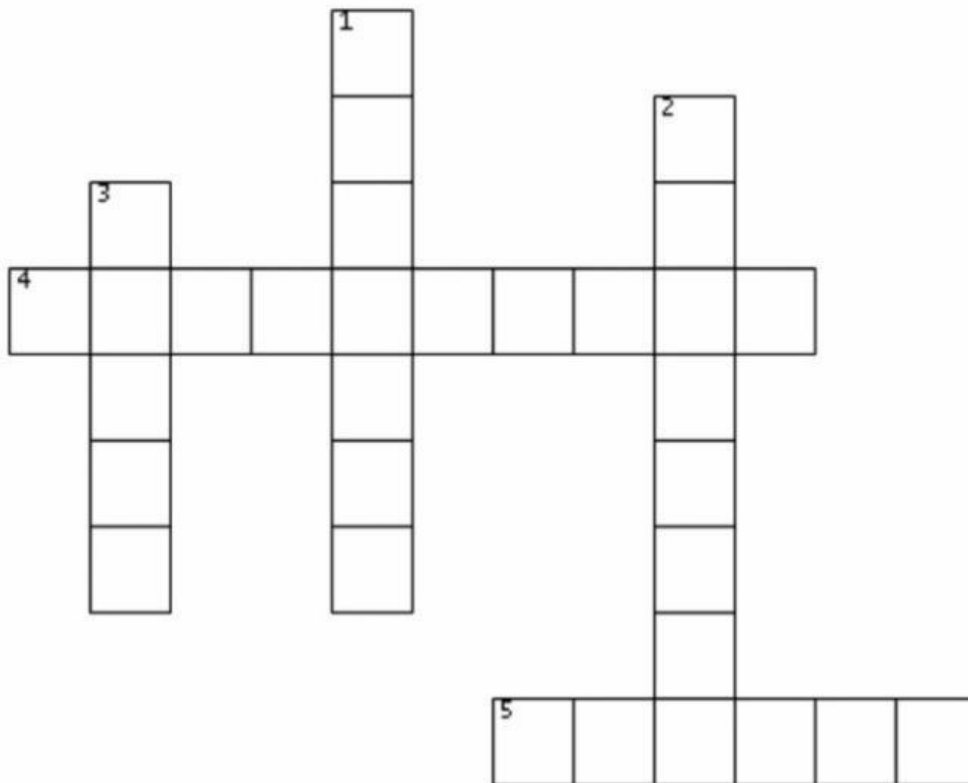
**Jari-jari (r)**



**Kerjakan soal-soal berikut ini !**



**Teka-teki Silang Unsur-unsur Lingkaran :**



**Kesamping :**

- 4. Sudut yang terbentuk akibat adanya perpotongan antara dua buah jari-jari lingkaran di titik pusat.**
- 5. Luas daerah yang dibatasi oleh dua jari-jari lingkaran dan sebuah busur yang diapit oleh kedua jari-jari lingkaran.**

**Kebawah :**

- 1. Garis yang menghubungkan titik pusat lingkaran dengan tali busur lingkaran.**
- 2. garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lengkung lingkaran dan melalui titik pusat.**
- 3. Garis lengkung yang terletak pada lengkungan lingkaran dan menghubungkan dua titik sebarang di lengkungan.**