



**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

# I

## 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.

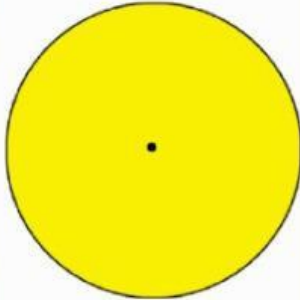
**Cermati video tentang unsur-unsur lingkaran berikut ini !**



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



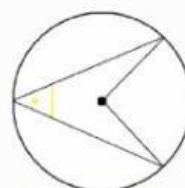
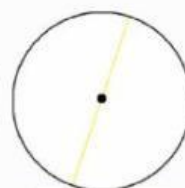
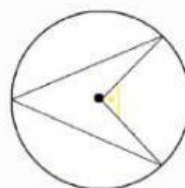
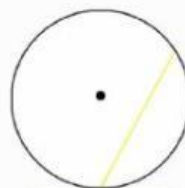
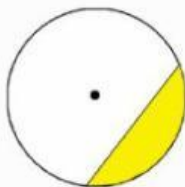
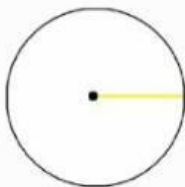
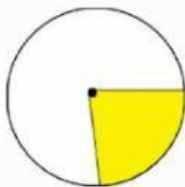
## Ayo Eksplorasi



### 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 !**

**TEBAK SIAPA AKU ?**

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



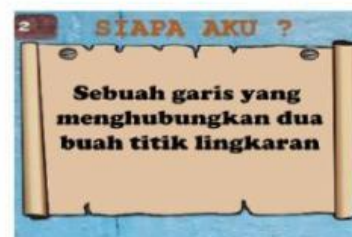
**Tali busur**



**Tembereng**



**Titik pusat**



**Sudut keliling**



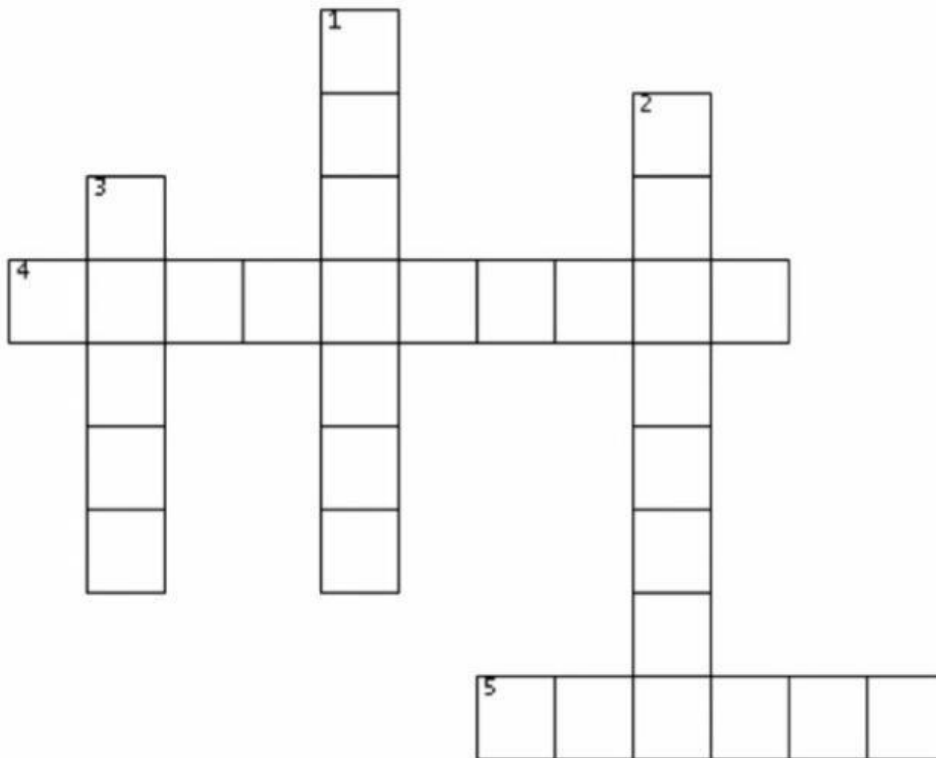
**Jari-jari (r)**



**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.