



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.

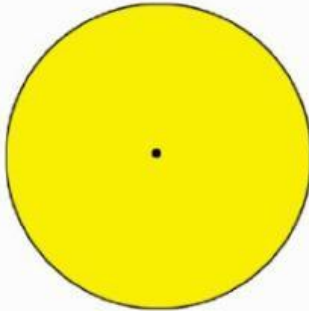
Cermati video tentang unsur-unsur lingkaran berikut ini !



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



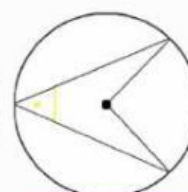
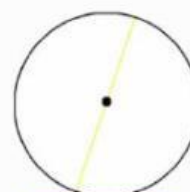
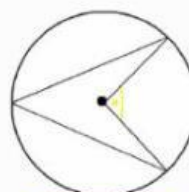
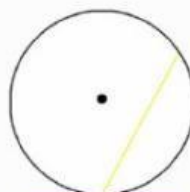
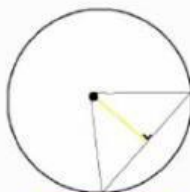
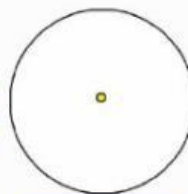
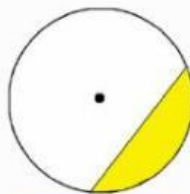
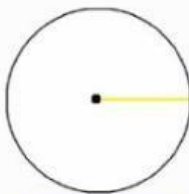
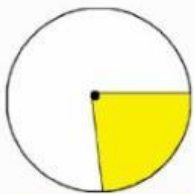
Ayo Eksplorasi



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.

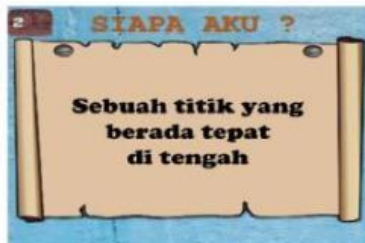
Kerjakan soal-soal berikut ini !



Kerjakan soal-soal berikut ini !



Hubungkan dengan garis pada jawaban yang benar :



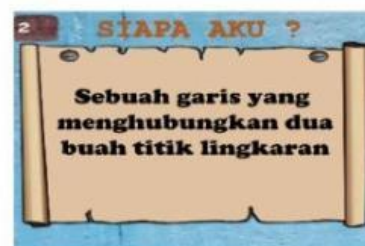
Tali busur



Tembereng



Titik pusat



Sudut keliling

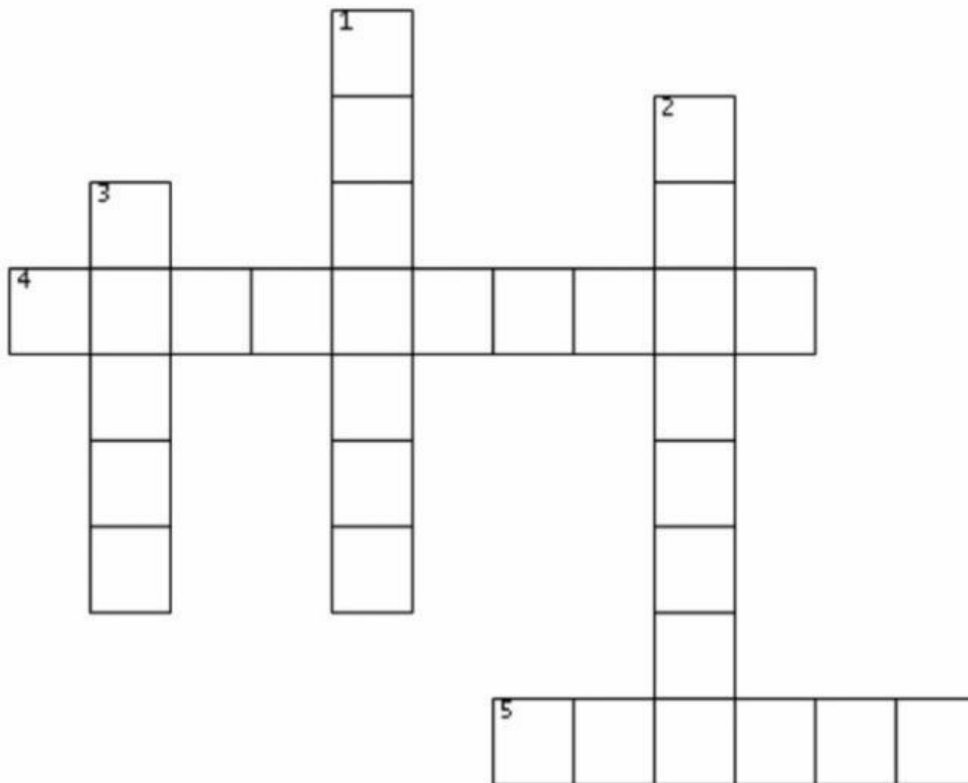


Jari-jari (r)

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.**