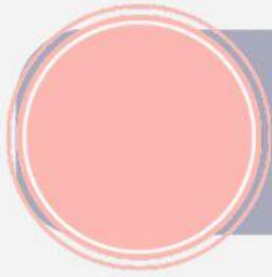


LEMBAR
KERJA
SISWA
LINGKARAN

Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





Kompetensi

Kompetensi Dasar

3.7 Menjelaskan sudut pusat, sudut keliling, panjang busur, dan luas juring lingkaran, serta hubungannya.

4.7 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sudut pusat, sudut keliling, panjang busur, dan luas juring lingkaran, serta hubungannya.

Tujuan Pembelajaran

- 1. Memahami pengertian lingkaran**
- 2. Mengidentifikasi unsur-unsur lingkaran yang berupa garis dan ciri -cirinya.**
- 3. Memahami hubungan antar unsur pada lingkaran.**
- 4. Mengidentifikasi luas juring dan panjang busur lingkaran.**
- 5. Menentukan hubungan sudut pusat dengan panjang busur, sudut pusat dengan luas juring, dan sudut pusat dengan sudut keliling.**
- 6. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan lingkaran.**



Kegiatan 1

Amatilah gambar berikut ini. Kemudian, tentukan gambar manakah yang merupakan benda yang berbentuk lingkaran.



No	Nama Benda	Lingkaran		Alasan
		Ya	Tidak	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Sebutkan benda-benda di sekitarmu yang berbentuk lingkaran!

.....

Berdasarkan hasil pengamatanmu, maka dapat disimpulkan bahwa LINGKARAN adalah

Kegiatan 2

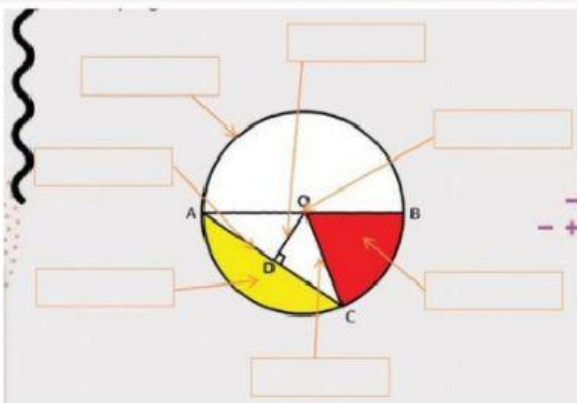
Cermati video pembelajaran unsur-unsur lingkaran berikut!

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

Jawab :

Menjodohkan

Pasangkan unsur-unsur lingkaran berikut dengan cara memindahkan kata dalam kotak ke setiap bagian yang kosong, sehingga menjadi jawaban yang benar.



Tembereng

Apotema

Juring

Busur

Titik pusat

Jari - jari

Tali busur

Latihan Soal

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Yang bukan merupakan ciri - ciri dari unsur lingkaran busur.....
 - a. Berupa kurva lengkung.
 - b. Berhimpit dengan lingkaran.
 - c. Tegak lurus dengan tali busur.
 - d. Jika kurang dari setengah lingkaran (sudut pusat $< 180^\circ$ disebut busur minor.
 - e. Busur setengah lingkaran berukuran sudut pusat $= 180^\circ$.
2. Ciri-ciri
 - 1) Berupa daerah di dalam lingkaran.
 - 2) Dibatasi oleh dua jari-jari dan satu busur lingkaran.
 - 3) Jari-jari yang membatasi memuat titik ujung busur lingkaran.Ciri - ciri diatas merupakan ciri dari unsur
- a. Apotema
 - b. Busur
 - c. Tali busur
 - d. Juring
 - e. Tembereng
3. Sudut yang kaki sudutnya berhimpit dengan tali busur, dan titik pusatnya berhimpit dengan suatu titik pada lingkaran adalah
 - a. Sudut pusat
 - b. Sudut lancip
 - c. Sudut tumpul
 - d. Sudut juring
 - e. Sudut Keliling

Latihan Soal

4. Diketahui pada lingkaran O, terdapat sudut pusat AOB dan sudut keliling ACB. Jika besar sudut AOB adalah 30° , maka besar sudut ACB adalah
- a. 15°
 - b. 45°
 - c. 30°
 - d. 60°
 - e. 90°
5. Diketahui segitiga ABC, dengan titik-titik sudutnya berada pada lingkaran O. Jika sisi AB melalui pusat lingkaran O, maka besar sudut BCA adalah
- a. 30°
 - b. 90°
 - c. 45°
 - d. 120°
 - e. 60°