

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LINGKARAN DAN BUSUR LINGKARAN

Nama Anggota Kelompok :

Kelas :

- (.....)
- (.....)
- (.....)
- (.....)

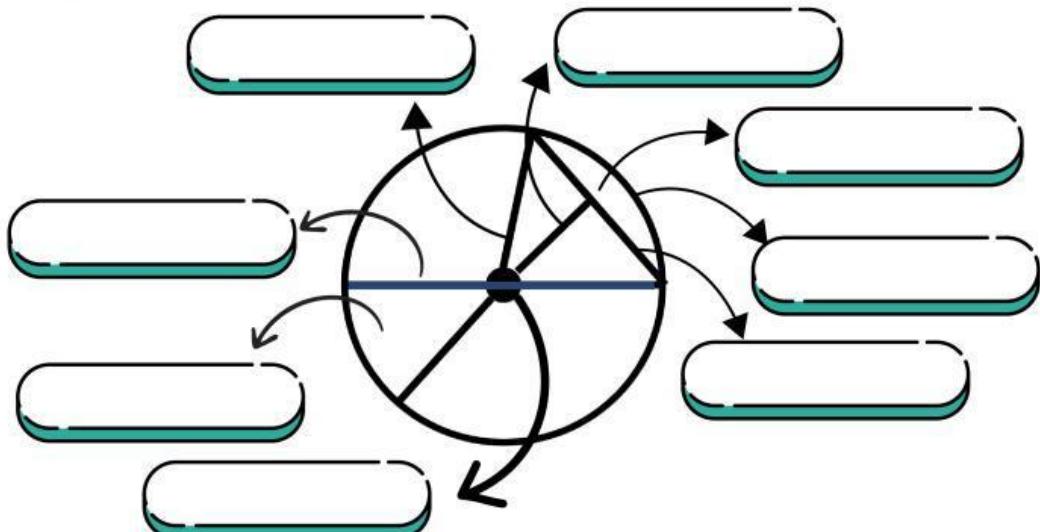


### Video Pembelajaran



### Soal

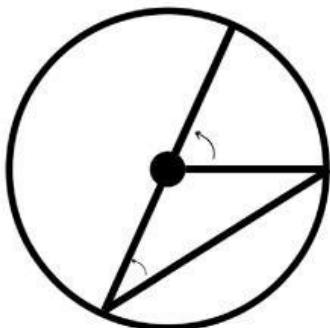
1. Amatilah dan tunjukkan nama unsur-unsur dari gambar lingkaran berikut ini!



b. Jika lingkaran memiliki diameter 14 meter.

- Berapa jari-jari lingkaran tersebut?
- Berapa keliling lingkaran tersebut?

2. Amati gambar berikut!



a. Tunjukkan dan beri nama sudut-sudut dari gambar disamping

- Sudut Pusat(..) = .....
- = .....

b. Tentukan!

- Jika diketahui sudut pusat suatu lingkaran adalah  $120^\circ$ , berapa besar sudut keliling yang menghadap busur yang sama?
- Jika diketahui sudut keliling suatu lingkaran adalah  $50^\circ$ , berapa besar sudut pusat yang menghadap busur yang sama?

3. Disebuah taman kota kendari ada tugu religi yang lintasan luarnya berbentuk lingkaran memiliki diameter 56 meter. Di tengah tugu terdapat selokan air berbentuk lingkaran dengan diameter 14 meter.

- Hitunglah luas lintasan luar tugu.
- Hitunglah luas selokan air.
- Hitunglah luas daerah yang berada diantara lintasan luar tugu dan selokan air.

