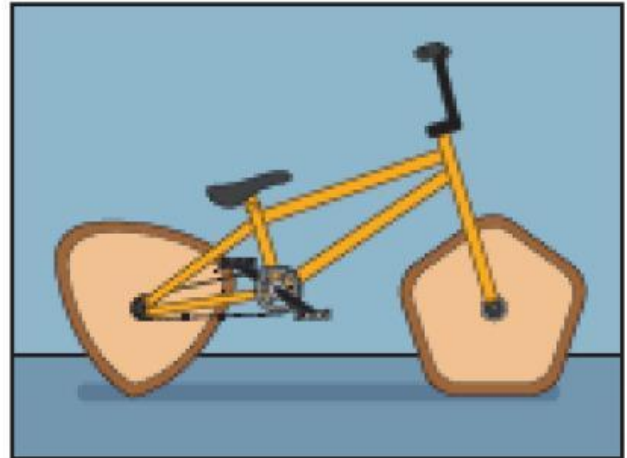
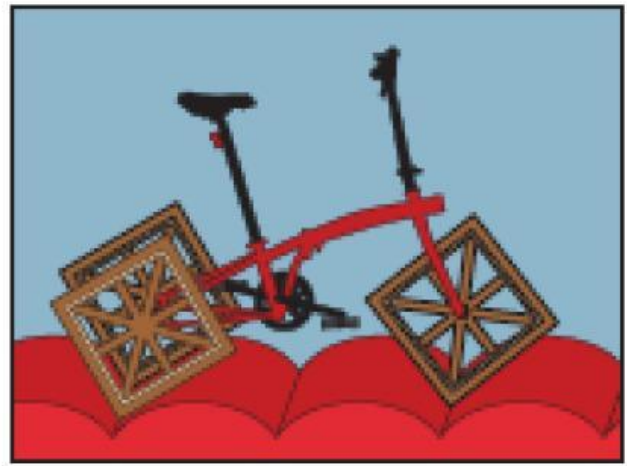




Gambar 2.1 Sepeda dengan Berbagai Bentuk Roda

Menurutmu, Kenapa Roda berbentuk Lingkaran?



LKPD (1)

(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1)

KELAS XI

MATEMATIKA

**UNSUR-UNSUR LINGKARAN
Dan SUDUT PADA LINGKARAN**



Nama Kelompok

:

Anggota

:

Anggota

:

Anggota

:

Anggota

:

Disusun Oleh:
Roudoh Hasanah, M.Pd.

PETUNJUK LKPD 1

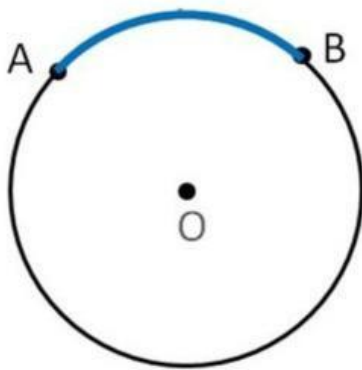
1. Berdoa sebelum mengerjakan
2. Diskusikan bersama teman kelompokmu



Tugas 1:

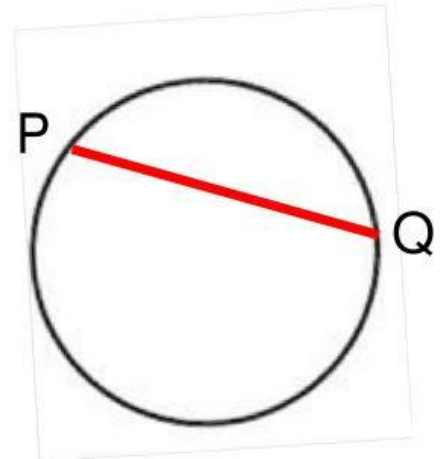
Isilah titik-titik dengan menuliskan nama bagian dari unsur-unsur lingkaran pada yang ditunjuk atau diarsir!

1.



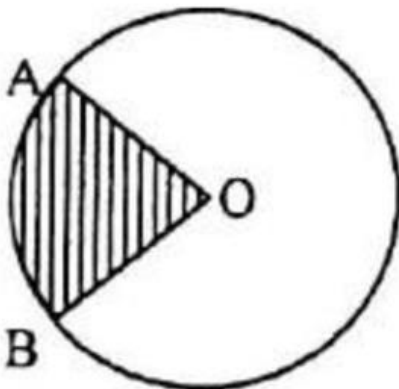
.....

2.



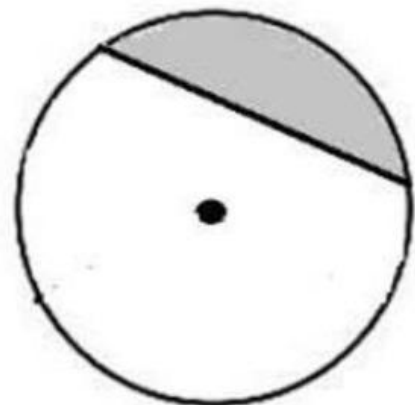
.....

3.



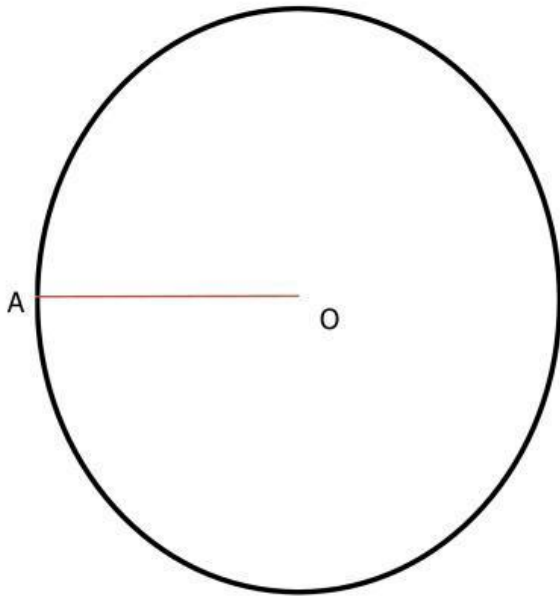
.....

4.

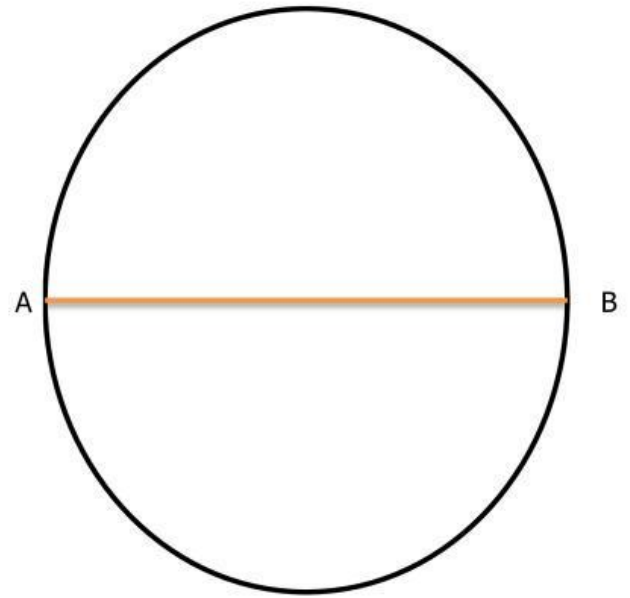


.....

5.



6.

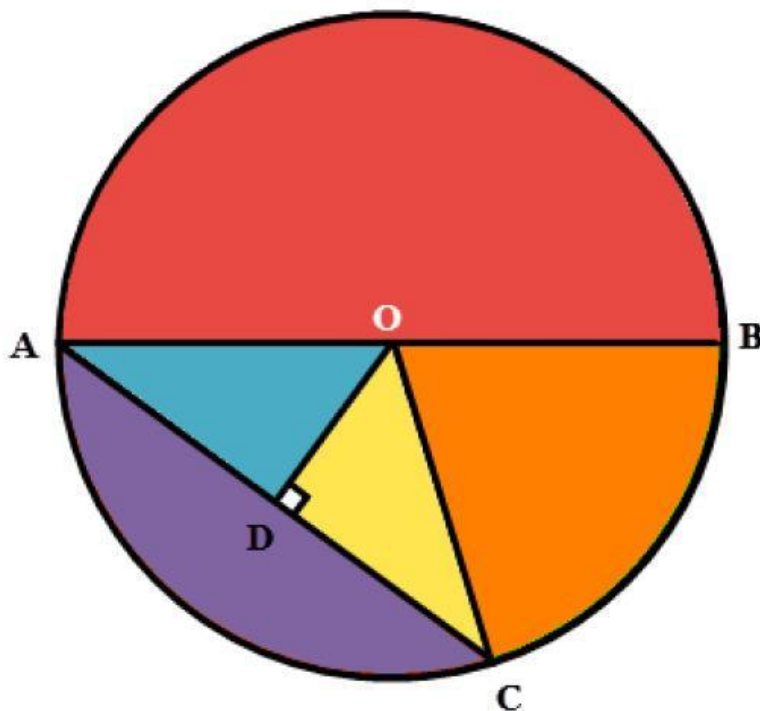


.....

.....

TUGAS 2:

Perhatikan gambar lingkaran di dibawah ini,



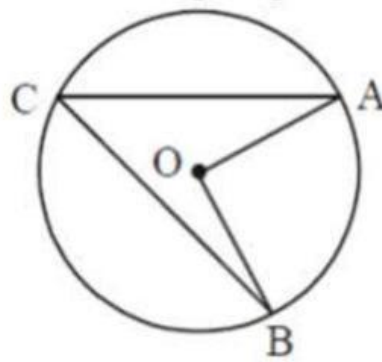
Berdasarkan gambar, tentukan ruas garis unsur-unsur lingkaran tersebut dan tuliskan pengertiannya!

1. Titik Pusat 	
2. Jari-Jari 	
3. Diameter 	
4. Juring 	
5. Tembereng	

.....	
6. Tali Busur 	
7. Busur 	
8. Apotema 	

TUGAS 3

SUDUT PUSAT dan SUDUT KELILING



Sudut pusat yaitu sudut yang titik sudutnya merupakan titik pusat lingkaran dan kaki-kakinya merupakan jari-jari lingkaran.

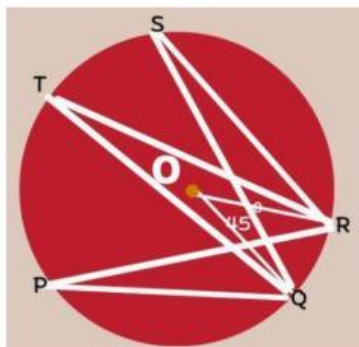
Berdasarkan gambar, sudut pusat adalah $\angle AOB$

Sudut keliling sudut yang titik sudutnya terletak pada keliling lingkaran dan kaki-kakinya merupakan tali busur lingkaran.

Berdasarkan gambar, sudut keliling adalah $\angle ACB$

$$\begin{aligned}\text{Sudut Pusat} &= 2 \times \text{sudut keliling} \\ \text{Sudut Keliling} &= \frac{1}{2} \times \text{sudut pusat}\end{aligned}$$

Amati gambar berikut!



Sudut Pusat

Sudut Keliling

$$\angle QPR = \dots$$

$$\angle QTR = \dots$$

$$\angle QSR = \dots$$