

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

LINGKARAN

IDENTITAS

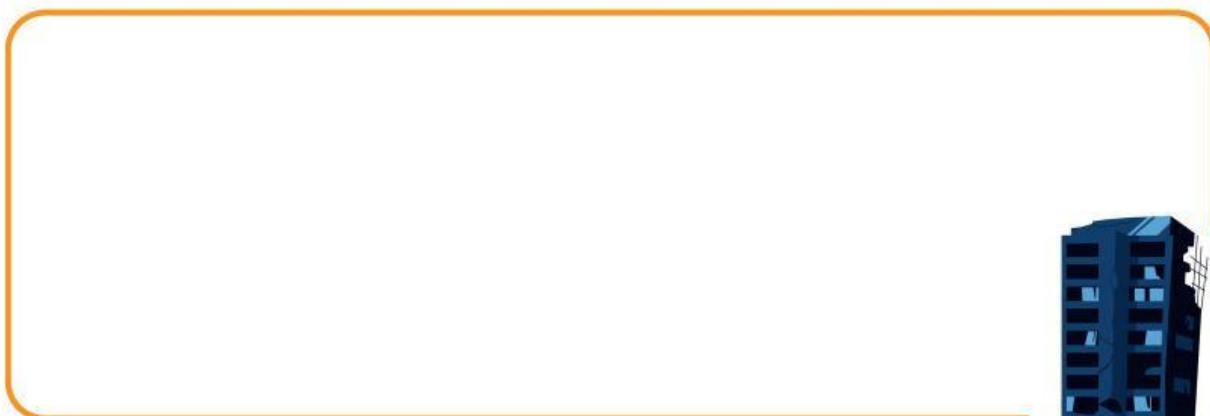
NAMA

KELAS



Menganalisis

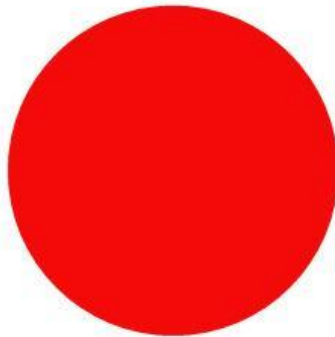
perhatikan video dan artikel berikut ini!





Tujuan

- Menjelaskan pengertian lingkaran dan bagian-bagiannya.
 - Menjelaskan pengertian busur lingkaran serta membedakan busur minor dan mayor.
 - Menentukan besar sudut pusat dan sudut keliling.
 - Menjelaskan hubungan antara sudut pusat dan sudut keliling.
 - Menerapkan sifat-sifat sudut keliling dalam menyelesaikan masalah.
1. Perhatikan gambar lingkaran di bawah.
Diskusikan dengan teman kelompokmu:



Himpunan titik-titik yang berjarak sama dari satu titik pusat disebut...



Jika sudut keliling yang menghadap suatu busur adalah 35° , berapakah besar sudut pusatnya?



Sudut pusat suatu busur adalah 120° . Tentukan besar sudut keliling yang menghadap busur tersebut!





Kegiatan peserta didik

Yang termasuk bagian-bagian dari lingkaran adalah:

PUSAT

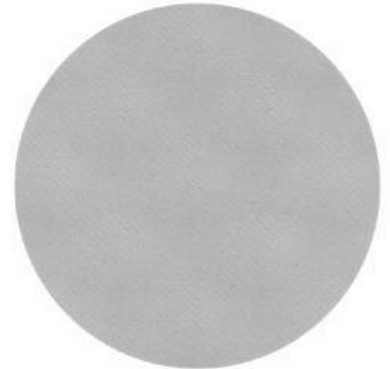
BALOK

JARI2

SUDUT

KUBUS

TALI BUSUR



Yang merupakan sifat-sifat sudut keliling adalah:



Menghadap diameter 90°



Selalu dua kali sudut pusat



Menghadap busur yang sama
besarnya sama



Bangun datar dua dimensi



Kegiatan peserta didik



Cari kata berkaitan dengan lingkaran

B	U	S	U	R	I	S
A	V	D	C	T	U	D
J	C	P	A	D	Y	I
U	C	R	U	G	N	A
G	I	T	L	S	A	M
U	H	U	U	M	A	E
V	J	N	A	U	E	T
F	U	Q	S	V	D	E
Y	E	Y	A	F	U	R