

IX

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

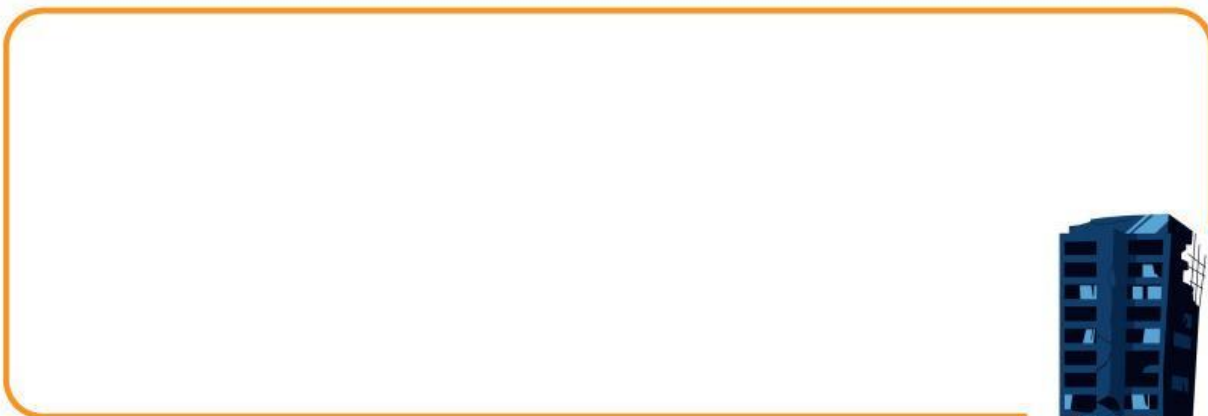
LINGKARAN





Menganalisis

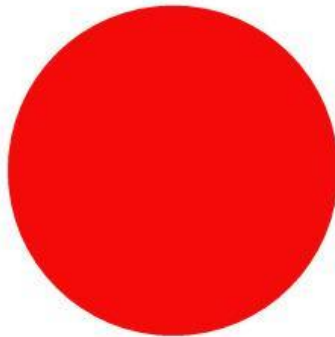
perhatikan video dan artikel berikut ini!





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:



"Bagaimana cara menentukan besar sudut yang terbentuk pada sebuah lingkaran?"

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

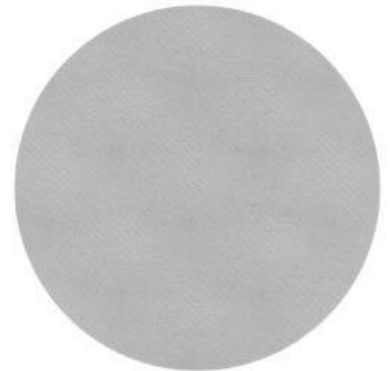
BALOK

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 A T P D S
J A R I J A R I M O
L N T E M A I D W P
S U D U T K U L X T
P U S A T R Y Q B E
A R C H Z M K L R R
D I A M E T E R N U