IX

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

LINGKARAN



LIVEWORKSHEETS

Menganalisis

perhatikan video dan artikel berikut ini!





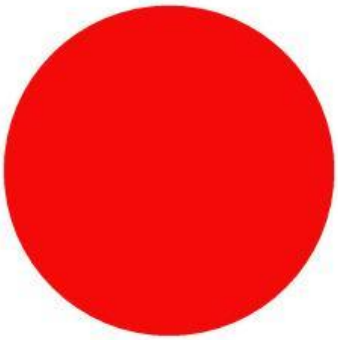


LIVEWORKSHEETS

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?"

_____

_____

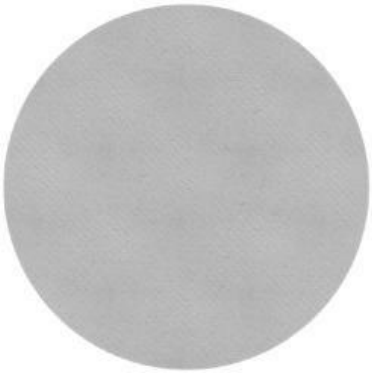
Jika sudut keliling yang menghadap suatu busur adalah 35°, berapakah besar sudut pusatnya?

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS