LKM-1

Mengidentifikasi Unsur-Unsur Lingkaran

Matematika SMP Fase D Kelas IX

Identitas Siswa

Nama kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

Kelas:

Tanggal:



Tujuan Kegiatan:

Melalui kegiatan pengamatan, diskusi, dan analisis gambar lingkaran, murid mampu mengidentifikasi unsur-unsur lingkaran beserta cirinya dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

2 Bagian A — Memahami

Stimulation (Pemberian Rangsangan)

Amatilah video pembelajaran yang ditampilkan guru tentang lingkaran.



Kolom Pengamatan

Apa yang kamu amati dari gambar lingkaran pada video?

Apa yang membuatmu penasaran?

LIVEWORKSHEETS

3

Problem Statement (Identifikasi Masalah)

Tuliskan pertanyaan yang muncul setelah mengamati video.



1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

Dugaan Sementara Kelompok

Tuliskan dugaan sementara kelompokmu tentang unsur-unsur lingkaran.

.....

.....

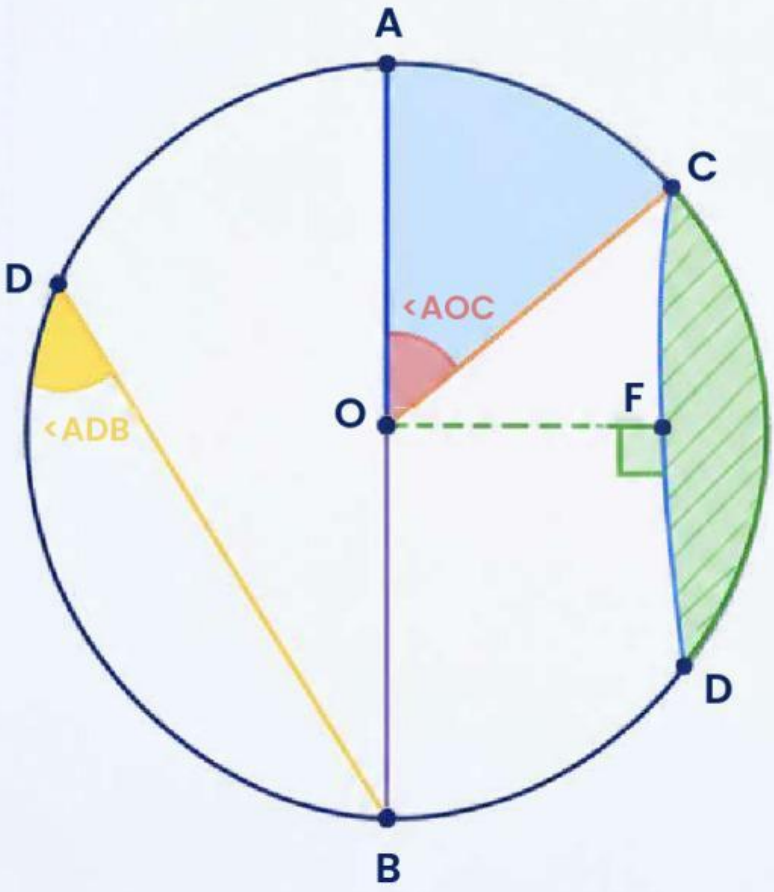
.....

LIVEWORKSHEETS

4 Bagian B — Mengaplikasi

Data Collection (Pengumpulan Data)

Amatilah gambar lingkaran berikut kemudian lengkapi tabel.



Legenda

- Jari-jari OA
- Diameter AB
- Tali busur CD
- Busur CD
- Juring AOC
- Tembereng (dibatasi tali busur CD dan busur CD)
- Apotema OF (F kaki tegak lurus pada CD)
- Sudut pusat ∠AOC
- Sudut keliling ∠ADB

Catatan Pengamatan

LIVEWORKSHEETS

5

Tabel Temuan Unsur Lingkaran

Data Collection

Lengkapi tabel berdasarkan gambar lingkaran pada halaman sebelumnya.

Nama Unsur	Letak pada Gambar	Ciri-Ciri	Contoh pada Gambar
Titik Pusat			
Jari-Jari			
Diameter			
Tali Busur			
Busur			
Juring			
Tembereng			
Apotema			
Sudut Pusat			
Sudut Keliling			

LIVEWORKSHEETS

Data Processing
(Pengolahan Data)

1. Jari-jari dan Diameter

Persamaan:

Perbedaan:

2. Tali Busur dan Diameter

Persamaan:

Perbedaan:

3. Juring dan Tembereng

Persamaan:

Perbedaan:

4. Sudut Pusat dan Sudut Keliling

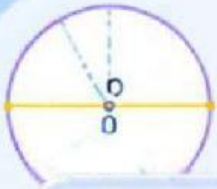
Persamaan:

Perbedaan:



Diskusi Kelompok

LIVEWORKSHEETS



Diskusi Kelompok



Mengapa diameter dapat disebut tali busur khusus?

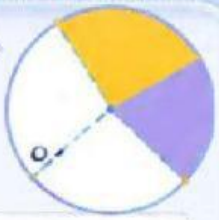
Mengapa jari-jari selalu lebih pendek daripada diameter?

Apa perbedaan daerah juring dan tembereng?

Apa perbedaan letak sudut pusat dan sudut keliling?



Bagian C – Merefleksi



Verification (Pembuktian)

Dugaan Awal:

Hasil Setelah Pengamatan:

Apakah dugaan kelompokmu sudah benar?

☐ Ya ☐ Sebagian ☐ Belum

Jelaskan:

LIVEWORKSHEETS

Generalization (Menarik Kesimpulan)

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan tentang unsur-unsur lingkaran.

.....

.....

.....

Refleksi Diri

1. Unsur lingkaran yang paling mudah saya pahami adalah:

2. Unsur lingkaran yang masih membingungkan adalah:

3. Cara belajar yang paling membantu saya hari ini adalah:

LIVEWORKSHEETS