



Kurikulum  
Merdeka

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# MATEMATIKA

FASE D

SMP/MTs Kelas VIII

2024/2025

## LINGKARAN

Kelompok : VISUAL

Anggota :

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

## CAPAIAN PEMBELAJARAN



Di akhir fase D peserta didik dapat menjelaskan cara untuk menentukan luas lingkaran dan menyelesaikan masalah yang terkait. Mereka dapat menjelaskan cara untuk menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang (prisma, tabung, bola, limas dan kerucut) dan menyelesaikan masalah yang terkait. Mereka dapat menjelaskan pengaruh perubahan secara proporsional dari bangun datar dan bangun ruang terhadap ukuran panjang, besar sudut, luas, dan/atau volume.

## TUJUAN PEMBELAJARAN

P1. Memahami Unsur - Unsur Lingkaran

## PETUNJUK

1. Berdoalah terlebih dahulu
2. Lihat dan pahami video ilustrasi pada LKPD
3. diskusikan hasil pemahamanmu bersama anggota kelompok
4. Mulai menjawab LKPD dengan teliti
5. Tanyakan kepada guru jika merasa ragu dan kurang jelas





# 1. STIMULATION

Amatilah permasalahan yang terdapat pada video ilustrasi berikut ini!

Nah, setelah menonton video ilustrasi, dapatkan kamu menyebutkan benda - benda lain disekitarmu yang berbentuk lingkaran?, dan apa yang kamu ketahui terkait unsur lingkaran?



## 2. PROBLEM STATEMEN

Untuk dapat menjawab permasalahan diatas,  
kamu harus menjawab pertanyaan berikut ini!

sebutkan unsur lingkaran yang kamu ketahui!



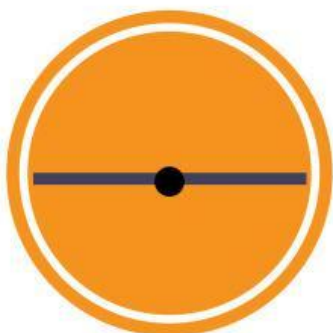
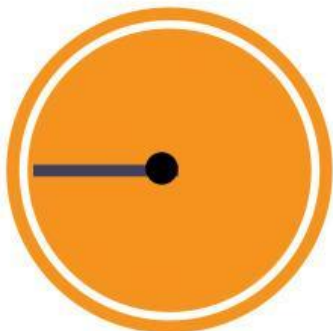
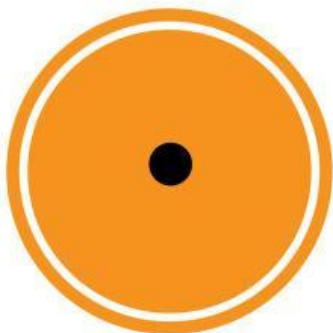
## 3. DATA COLLECTION



Diskusikanlah jawabanmu  
pada langkah 2 bersama  
kelompokmu berdasarkan  
masalah yang kamu  
temukan pada ilustrasi!

## 4. DATA PROCESSING

Sekarang kamu harus menentukan unsur lingkarannya!



## 4. DATA PROCESSING

Sekarang kamu harus menentukan unsur lingkarannya!





## 5. VERIFICATION

**Buatlah gambaran visual hasil diskusi bersama kelompokmu!**



Kirim Disini Yaaa!

## 6. GENERALIZATION

**Setelah melakukan semua langkah kegiatan maka berikan jawabanmu untuk pertanyaan pada langkah 1!**

**Persentasikan hasil diskusimu didepan kelas!**

