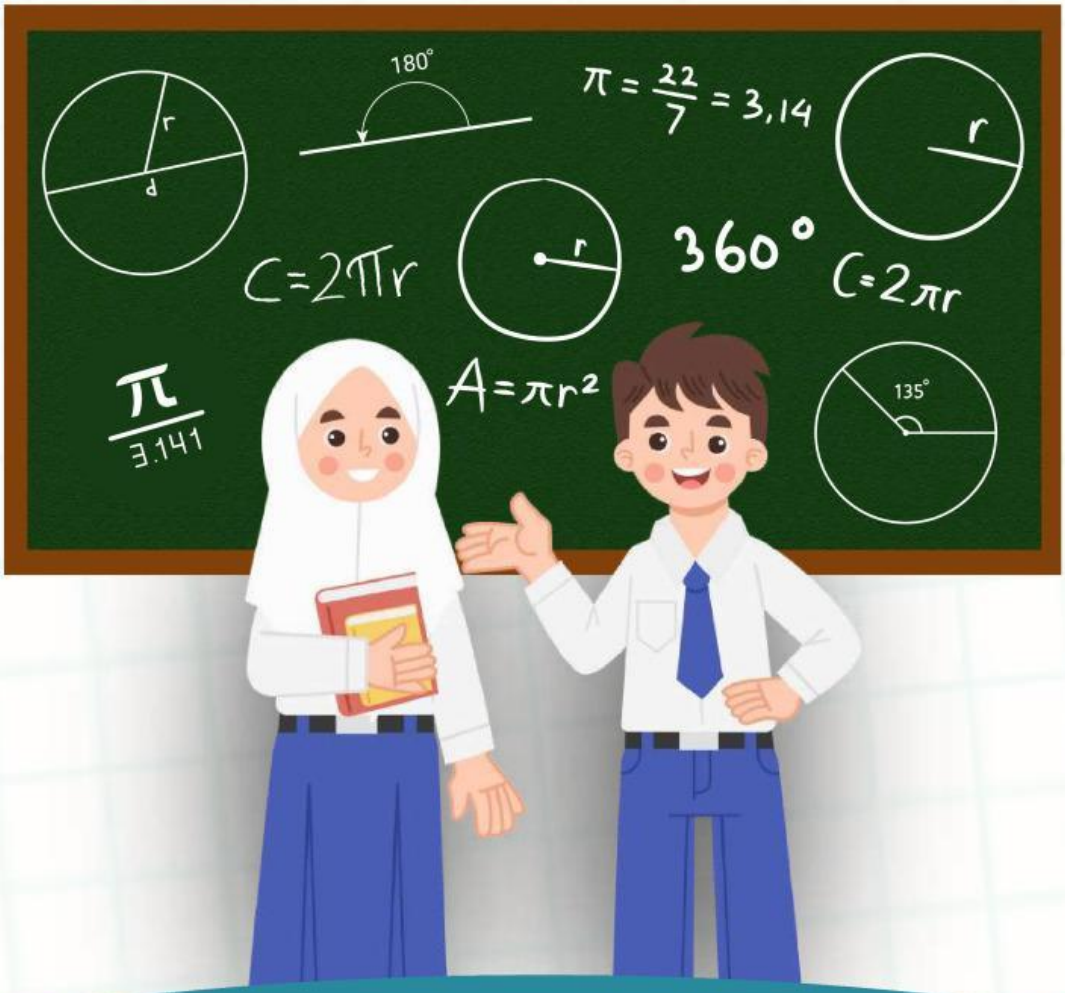
Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LKPD MATEMATIKA

LINGKARAN

Untuk Siswa SMP Kelas VIII/Fase D



Disusun Oleh: Muthi Bilbina Ni'maturraya

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Pada 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. Peserta didik dapat menjelaskan pengaruh perubahan secara proporsional dari bangun datar dan bangun ruang terhadap ukuran panjang, besar sudut, luas, dan/atau volume.

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menjelaskan dan mengidentifikasi unsur lingkaran.
2. Siswa dapat menentukan luas dan keliling dari sebuah lingkaran.
3. Siswa dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling lingkaran.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Awali kegiatan dengan berdoa terlebih dahulu.
2. Isilah data kelompok dan nama anggota kelompok di awal LKPD setiap pertemuan.
3. Bacalah soal-soal di LKPD dengan teliti dan cermat.
4. Kerjakan soal-soal di LKPD dengan jelas, tepat, dan berurutan sesuai langkah-langkah yang ada
5. Gunakan buku atau sumber belajar lain yang kamu punya untuk membantu menyelesaiaan soal.
6. Periksa kembali jawabanmu, pastikan semua soal sudah dikerjakan dengan baik.
7. Setelah selesai, unggah cara pengerjaan soal pada link yang disediakan.
8. Klik "FINISH" untuk menutup dan mengumpulkan LKPD
9. Jika ada bagian yang belum dimengerti, silakan tanyakan kepada guru.

Profil Lulusan Pembelajaran

Komunikasi

Keimanan dan Ketakwaan

Kolaborasi

Penalaran Kritis

Kreativitas

LIVEWORKSHEETS

PENDAHULUAN

Sebelum mempelajari tentang lingkaran, kamu harus tahu terlebih dahulu apa itu lingkaran. Apa yang kamu ketahui tentang lingkaran? Amatilah benda-benda disekitarmu yang permukaannya berbentuk lingkaran!

Coba kalian lihat gambar di bawah ini:

Jam

Uang Koin

Pizza

Roda

Gambar-gambar tersebut merupakan benda di sekitar kalian yang berbentuk lingkaran

Pengertian Lingkaran

Lingkaran adalah kumpulan titik-titik pada bidang datar yang mempunyai jarak yang sama terhadap titik tetap (titik pusat) dan berupa kurva tertutup.

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP

LIVEWORKSHEETS

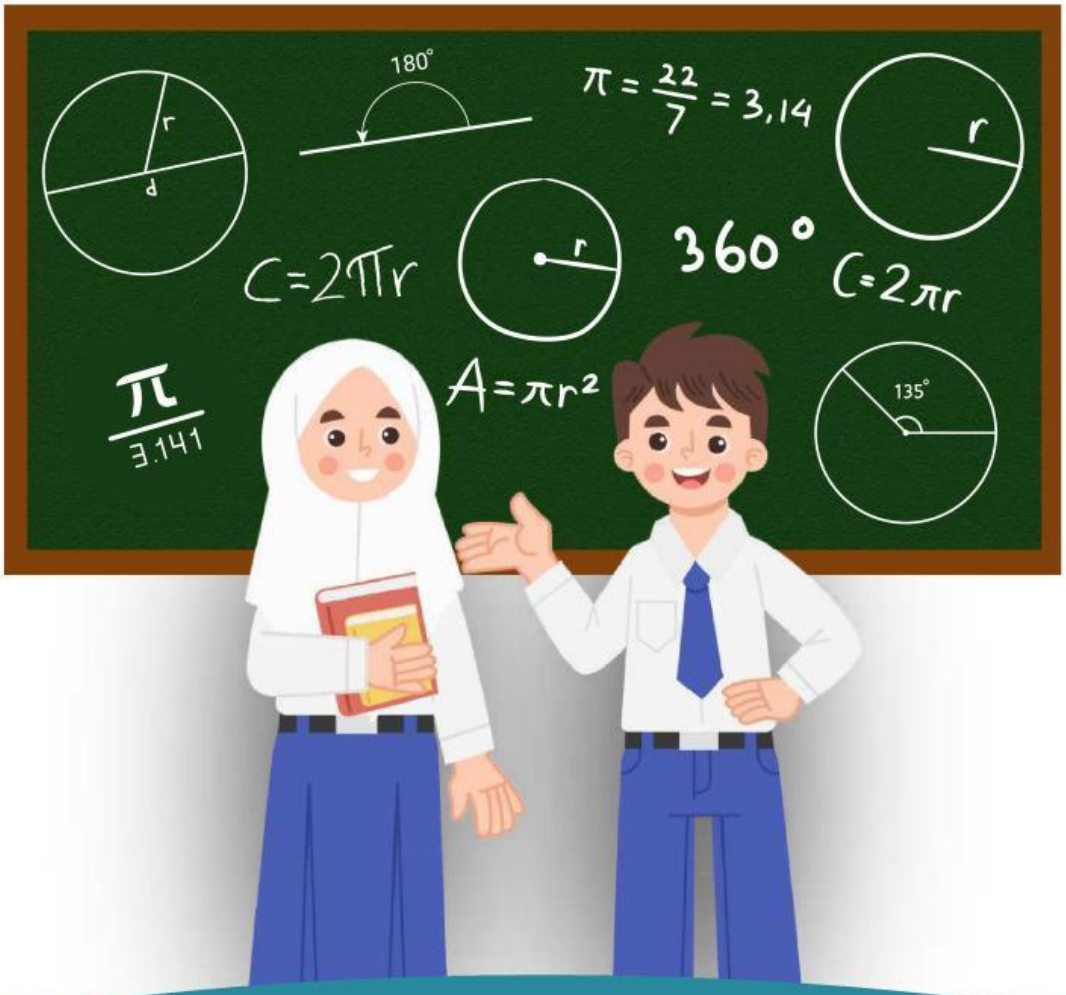
ALUR MATERI PEMBELAJARAN

1. Unsur-Unsur Lingkaran
2. Luas dan Keliling Lingkaran
3. Masalah Kontekstual

Pilih sesuai pertemuan pembelajaran

LIVEWORKSHEETS

LINGKARAN



LIVEWORKSHEETS