

LEMBAR KERJA MURID

LINGKARAN



Nama anggota kelompok

Tujuan Pembelajaran

Menyelesaikan masalah konstektual yang terkait keliling, luas lingkaran, panjang busur, sudut dan luas juring lingkaran

Petunjuk Belajar

- Kerjakan Lembar ini bersama kelompok (4–5 siswa).
- Diskusikan setiap soal, tuliskan langkah penyelesaian, lalu simpulkan bersama.
- Presentasikan hasil diskusi kelompok di kelas

Kegiatan 1

1. Amati benda-benda berbentuk lingkaran di sekitar kalian (contoh: jam dinding, piring, ban, tutup botol).
2. Diskusikan dalam kelompokmu:
 - Apa yang dimaksud dengan keliling lingkaran?
 - Bagaimana cara mencari luas lingkaran?
 - Apa yang dimaksud dengan busur lingkaran?
 - Apa yang dimaksud dengan juring lingkaran?
3. Catat hasil diskusimu dalam tabel berikut:

konsep	Definisi menurut kelompok	Contoh benda nyata

Kegiatan 2

Sebuah kolam ikan berbentuk lingkaran memiliki jari-jari 7 m.

- Hitunglah keliling kolam tersebut!
- Hitung luas permukaan kolam tersebut!
- Jika di sekeliling kolam akan dipasang ubin dengan biaya Rp150.000 per meter, berapa biaya total yang diperlukan?

Sebuah pizza berbentuk lingkaran berdiameter 30 cm dipotong menjadi 8 bagian sama besar.

- a. Tentukan besar sudut pusat dari satu potongan pizza!
- b. Hitung luas satu potongan pizza!
- c. Hitung panjang busur (tepi melengkung) dari satu potongan pizza!

Refeksi Kelompok

1. Bagian mana dari materi lingkaran yang paling kalian pahami dan mana yang masih membingungkan?
2. Apa peran masing-masing anggota kelompok dalam menyelesaikan LKPD ini?
3. Apa manfaat mempelajari keliling, luas, panjang busur, dan luas juring lingkaran dalam kehidupan sehari-hari?