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:

LIVEWORKSHEETS

konsep	Definisi menurut kelompok	Contoh benda nyata

Kegiatan 2

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

a. Hitunglah keliling kolam tersebut!

b. Hitung luas permukaan kolam tersebut!

c. Jika di sekeliling kolam akan dipasang ubin dengan biaya Rp150.000 per meter, berapa biaya total yang diperlukan?

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS