LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MISI LUAS PERMUKAAN: BALOK

IDENTITAS KELOMPOK

Nama Kelompok : .....

Anggota Kelompok :

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

TUJUAN PEMBELAJARAN

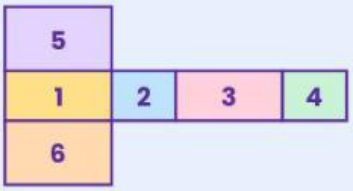
1. Menemukan rumus dan menghitung luas permukaan balok dengan tepat.
2. Menganalisis dan menyelesaikan masalah kontekstual terkait luas permukaan balok.

1 MISI 1 | Eksplorasi Alat Peraga

Amati • Catat • Hitung

Bukalah alat peraga balok yang diberikan gurumu sehingga membentuk jaring-jaring!

- Beri nomor 1 sampai 6 pada setiap sisi jaring-jaring yang terbentuk.
- Amati bentuk setiap sisi, lalu catat ukuran panjang, lebar, atau sisi yang tertera pada alat peraga ke dalam tabel di bawah ini.
- Hitung luas setiap sisi, lalu tulis hasilnya pada kolom Luas.



Contoh jaring-jaring

Sisi ke-	Bentuk Bangun Datar	Panjang (cm)	Lebar (cm)	Luas (cm^2)
Sisi ke-1				
Sisi ke-2				
Sisi ke-3				
Sisi ke-4				
Sisi ke-5				
Sisi ke-6				
			Jumlah Luas Seluruh Sisi =	

Catatan: panjang dan lebar yang dimaksud adalah ukuran bangun datar pada setiap sisi.

LIVEWORKSHEETS

MISI LUAS PERMUKAAN: BALOK

Kelompok: .....

2 MISI 2 | Penemuan Rumus

Diskusikan bersama kelompokmu!

Jawablah pertanyaan pemandu berikut berdasarkan hasil pengamatanmu di Misi 1.

1 Berapa jumlah sisi balok?

Jawab: .....

.....

2 Berapa pasang sisi balok yang bentuk dan ukurannya sama?

Petunjuk: lihat tabel Misi 1, sisi mana saja yang luasnya sama?

Jawab: .....

.....

3 Bagaimana cara mencari total luas seluruh sisinya?

Petunjuk: jumlahkan luas semua pasangan sisi yang sama.

Jawab: .....

.....

KESIMPULAN KELOMPOK

Jadi, Luas Permukaan Balok =

.....

.....

3 MISI 3 | Latihan Soal

Saatnya beraksi!

SOAL

Berdasarkan ukuran pada alat peragamu, hitunglah luas permukaan balok tersebut!

CARA PENGERJAAN

JAWABAN

LIVEWORKSHEETS

MISI LUAS PERMUKAAN: BALOK

Kelompok: .....

R **REFLEKSI** | Ceritakan Pengalaman Belajarmu

Jujur ya, tidak ada jawaban salah!

A. Pertanyaan Refleksi

No.	Pertanyaan	Jawabanku
1	Hal baru yang aku pelajari hari ini adalah...	
2	Bagian tersulit bagiku adalah...	
3	Dengan kata-kataku sendiri, luas permukaan balok itu artinya...	

B. Penilaian Diri

Beri tanda centang pada kotak yang paling sesuai dengan dirimu.

No.	Pernyataan	Sangat Paham	Cukup	Belum
1	Aku bisa menemukan rumus balok	☐	☐	☐
2	Aku bisa menghitung luas permukaan balok	☐	☐	☐
3	Aku bisa bekerja sama dengan kelompokku	☐	☐	☐

Kerja bagus, Agen Matematika!

Misimu hari ini selesai. Tetap semangat belajar!

LIVEWORKSHEETS