Kurikulum Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Limas



Disusun oleh : Dhiya Qatrunnada

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Luas Permukaan Limas Segiempat
Model Pembelajaran : Problem Solving
Media : ELKPD
Alokasi Waktu : 2 Pertemuan (2 × 40 menit)

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan konsep luas permukaan limas segiempat berdasarkan hubungan antara luas alas dan luas sisi-sisi tegaknya.
2. Menentukan luas permukaan limas segiempat berdasarkan data ukuran yang diberikan dengan tepat.
3. Menunjukkan kemampuan pemecahan masalah melalui tahapan Polya: memahami masalah, menyusun rencana, melaksanakan perhitungan, dan meninjau kembali hasilnya.
4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas permukaan limas segiempat melalui langkah-langkah pemecahan masalah secara sistematis dan benar.

Petunjuk Belajar

1. Tuliskan nama, kelas, dan nomor absen dengan lengkap.
2. Baca setiap instruksi pada LKPD sebelum menjawab.
3. Kerjakan setiap bagian secara berurutan dari awal hingga akhir.
4. Amati gambar atau model yang disajikan, lalu isi tabel atau kotak jawaban sesuai hasil pengamatan.
5. Lakukan perhitungan dengan langkah yang benar dan tulis hasilnya di tempat yang tersedia.
6. Tuliskan refleksi di bagian akhir sesuai pemahamanmu.
7. Periksa kembali seluruh jawaban sebelum dikumpulkan.

LIVEWORKSHEETS

Nama : _____ Kelas : _____

Aktivitas 1
Perhatikan permasalahan berikut



SCAN QR CODE

KLIK DISINI

Louvre Pyramid merupakan bangunan berbentuk piramida yang terletak di halaman Museum Louvre, Paris, Prancis. Bangunan tersebut memiliki struktur kaca yang menarik.

Terinspirasi dari bangunan tersebut, seorang desainer ingin membuat miniatur Louvre Pyramid sebagai pajangan. Miniatur tersebut berbentuk limas segiempat dengan panjang sisi alas 30 cm dan tinggi sisi tegak 20 cm. Seluruh permukaan luar miniatur, termasuk alasnya, akan dilapisi kaca.



Bantulah desainer menentukan luas kaca yang diperlukan untuk melapisi seluruh permukaan miniatur tersebut!

Informasi apa saja yang kamu peroleh dari permasalahan di atas?

LIVEWORKSHEETS



Berdasarkan informasi pada permasalahan, gambarkan bentuk miniatur Louvre Pyramid.

SCAN QR

KLIK DISINI



Buatlah jaring-jaring dari gambar miniatur yang telah dibuat!

SCAN QR

KLIK DISINI



Berdasarkan Hasil pengamatanmu, tuliskan bangun datar penyusun dan jumlah nya

Sisi	Bangun datar	Jumlah
Tegak		
Alas		

LIVEWORKSHEETS

Bagaimana cara menentukan luas seluruh permukaan miniatur berdasarkan jaring-jaring tersebut?

Hitunglah luas alas dan luas seluruh sisi tegak miniatur tersebut!

Tentukan luas seluruh permukaan miniatur tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Apakah seluruh bagian permukaan miniatur telah diperhitungkan? Jelaskan!

Tuliskan kesimpulan dari hasil penyelesaianmu.

LIVEWORKSHEETS

Penilaian diri siswa.

No	Aspek	Ya	Belum
1	saya dapat mengenali limas segi empat		
2	Saya dapat menentukan langkah-langkah untuk menemukan rumus		
3	Saya menemukan dan menuliskan rumus luas permukaan sendiri		

LIVEWORKSHEETS