LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BANGUN RUANG LIMAS

NAMA KELOMPOK

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

Tujuan Pembelajaran:

Dalam pembelajaran hari ini siswa diharapkan mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume limas.

Berdasarkan diskusi *online* dan video pembelajaran atau teks yang telah kalian *download* dalam pembelajaran *online*.

Ayo ingat kembali dan tuliskan hal-hal yang menurut kalian penting dalam menemukan dan menentukan luas permukaan dan volume limas.

Setiap kali ibunya pergi ke pasar, Kadek selalu minta dibelikan jajanan pasar seperti pada gambar di samping ini. Jajan tersebut berbentuk limas dengan alasnya berupa segiempat. Bagaimanakah cara mengetahui luas permukaan daun yang digunakan untuk membungkus jajan tersebut?

Dan berikan 5 buah contoh benda sehari – hari yang menyerupai bangun ruang limas.

LIVEWORKSHEETS

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Kemudian, lihatlah gambar berikut!

Pernahkah kalian melihat miniatur atau sebuah gantungan kunci seperti berikut ini?

Miniatur tersebut berbentuk limas dengan alas segiempat. Bagaimana cara kalian menemukan volume miniatur tersebut?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

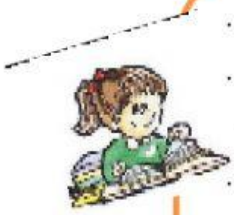
Nah, setelah mengingat luas permukaan dan volume volume, selanjutnya cobalah untuk menyelesaikan permasalahan di bawah ini

LIVEWORKSHEETS

1. Pada saat liburan, Ani membeli sebuah miniatur piramida yang brbentuk prisma dengan alas persegi. Jika diketahui panjang sisi miringnya 14 cm dan tinggi segitiga 10 cm. Hitunglah luas permukaan miniatur piramida tersebut!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Atap sebuah rumah berbentuk limas dengan alasnya berupa persegi yang berukuran 8 m × 8 m dan tinggi atap 3 m. tentukan banyak genteng yang di perlukan jika tiap m^2 memerlukan 20 buah genteng.



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

3. Ruri memiliki sebuah hiasan berbentuk limas. Alas hiasan tersebut berbentuk persegi panjang dengan ukuran 25 cm × 20 cm dan tinggi limas 24 cm. Volume hiasan berbentuk limas tersebut adalah....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Santi membeli hiasan rumah dari kristal yang berbentuk limas segiempat braturan dengan panjang rusuk alas 16 cm dan tinggi segitiga sisi tegaknya 17 cm. Hitunglah volume dari hiasan rumah tersebut!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Setelah kalian mengerjakan soal soal diatas dengan cara berdiskusi dengan teman kelompok, dapatkah kalian menyimpulkan apa saja manfaat dari mempelajari luas permukaan dan volume limas ? Tulislah jawaban kalian pada kotak dibawah ini ☺

Tuliskan konsep dan maafaat yang telah kalian dapatkan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS