LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BANGUN RUANG PRISMA

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 prisma.

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 prisma.

Coba kamu amati atap rumahmu yang sering kamu jumpai. Atap tersebut berbentuk prisma segitiga bukan? Sekarang coba kalian tentukan bagaimana langkah-langkah mencari luas permukaan dari atap rumahmu tersebut!

LIVEWORKSHEETS

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

Kemudian, lihatlah gambar berikut!

Coba perhatikan sebuah almari disudut rumahmu yang berbentuk prisma segitiga. Bagaimana caramu menentukan volume dari almari tersebut?

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

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

LIVEWORKSHEETS

1. Pak Rudi membuat tenda di halaman sekolah untuk acara perkemahan siswanya. Jika diketahui sisi atas tenda panjangnya 2,5 m, panjang alas tenda 2 m dan rusuk tegaknya 1,5 m. Berapa luas permukaan tenda yang dibuat pak Rudi?

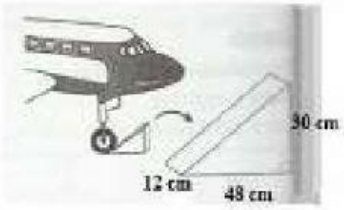
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Ali diminta membuat prisma segitiga sama sisi dengan panjang rusuk rusuk alasnya adalah 3 cm sedangkan panjang sisi tegaknya 5 cm. Tentukan berapa kawat minimal yang harus disediakan !

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

LIVEWORKSHEETS

3. Suatu penahan roda pesawat terbang yang terbuat dari kayu yang berbentuk prisma segitiga seperti gambar di bawah ini. Hitunglah volume penahan roda tersebut !



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

4. Okky ingin membuat sebuah kolam renang berbentuk prisma segi empat dengan panjang 12 m, lebar 4 m, dan tinggi 3 m. Hitunglah banyaknya air yang dapat ditampung oleh kolam 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 prisma ? Tulislah jawaban kalian pada kotak dibawah ini ☺

Tuliskan konsep dan maafaat yang telah kalian dapatkan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS