



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA

Menghitung Luas Permukaan dan
Volume Bangun Ruang



Nama:

Kelas :



Let's do some exercises

Kamu ingin membuat rumah burung sederhana yang terbuat dari kardus bekas. Rumah burung tersebut berbentuk seperti **gabungan balok dan prisma segitiga** di bagian atapnya.

Bagian bawah rumah berbentuk balok dengan ukuran:

- Panjang = 30 cm
- Lebar = 20 cm
- Tinggi = 25 cm



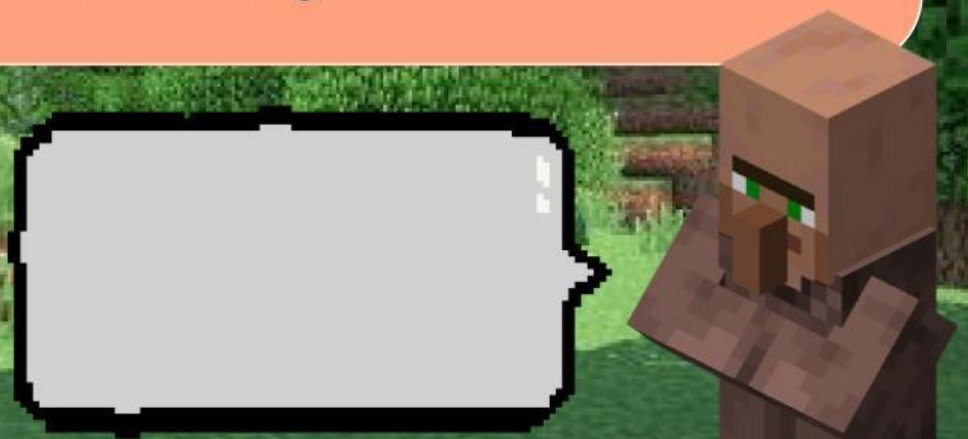
Atap rumah burung berbentuk prisma segitiga dengan alas segitiga sama sisi:

- Panjang sisi segitiga = 20 cm
- Tinggi prisma (panjang rumah) = 30 cm

Kamu juga tidak lupa untuk melapisi seluruh bagian luar rumah burung (termasuk atap dan alas rumah) dengan kertas berwarna agar rumah burung dapat berkamuflase dengan baik.

Jika satu lembar kertas warna berukuran 1.000 cm^2 , berapa lembar minimal yang kamu butuhkan?

Ayo coba pecahkan masalah ini dengan cara-cara berikut!



Kira-kira apa yang dipikirkan abang villa?

1 - Mengelaborasi Masalah

Coba pecahkan permasalahan itu menjadi permasalahan yang lebih sederhana (sub masalah)!

1
.....

2
.....

3
.....

2 - Mengidentifikasi Perbedaan

Diantara sub masalah yang sudah kamu buat, sub masalah mana yang harus kamu kerjakan terlebih dahulu?

.....
.....

3 - Menyusun Sub-Sub Masalah

Urutkan masalah yang harus dikerjakan terlebih dahulu.

.....
.....

4 - Memilih Alternatif Penyelesaian

Diskusikan bersama teman sekelompokmu, lalu tuliskan alternatif penyelesaiannya pada selembar kertas ya!