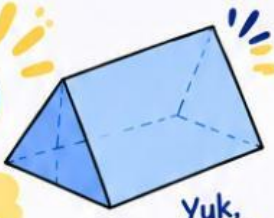
Lembar Kerja Liveworksheets

Pemantapan Materi

Luas Permukaan Prisma Segitiga



Yuk, Tingkatkan Pemahamanmu!

Nama : .....

Kelas : .....

Tanggal : .....

1 Lengkapi Rumus

Lengkapilah rumus luas permukaan prisma segitiga di bawah ini dengan kata yang tepat!

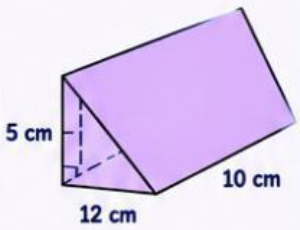
Luas permukaan = 2 × ..... + (..... × .....)

Pilihan kata:

luas alas | keliling alas | tinggi prisma | sisi tegak

2 Hitung Luas Permukaan

Hitunglah luas permukaan prisma segitiga berikut! (Tuliskan langkah penyelesaiannya)



Penyelesaian:

.....

.....

.....

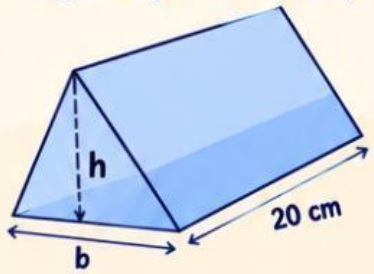
.....

.....

Luas permukaan = ...

3 Tentukan Nilai yang Tidak Diketahui

Sebuah prisma segitiga memiliki luas permukaan 312 cm^2, jika luas alasnya 36 cm^2 dan keliling alasnya 24 cm, berapakah tinggi prismanya?



Penyelesaian:

.....

.....

.....

.....

Tinggi prisma = ...

4 Soal Cerita

Sebuah prisma segitiga digunakan sebagai atap miniatur rumah. Alas segitiga berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang sisi siku-siku 7 cm dan 24 cm, sedangkan panjang prisma 15 cm. Hitunglah luas permukaan atap tersebut!



Penyelesaian:

.....

.....

.....

.....

Luas permukaan = ...

5 Aplikasi dalam Kehidupan Sehari-hari

Sebuah kemasan susu berbentuk prisma segitiga memiliki alas segitiga dengan panjang alas 8 cm dan tinggi 6 cm. Panjang kemasan 20 cm. Hitunglah luas karton minimum yang dibutuhkan untuk menutupi seluruh permukaan kemasan tersebut!



Penyelesaian:

.....

.....

.....

.....

Luas karton minimum = ...

Kerjakan dengan teliti, percaya pada proses, dan yakini hasil terbaik!





LIVEWORKSHEETS