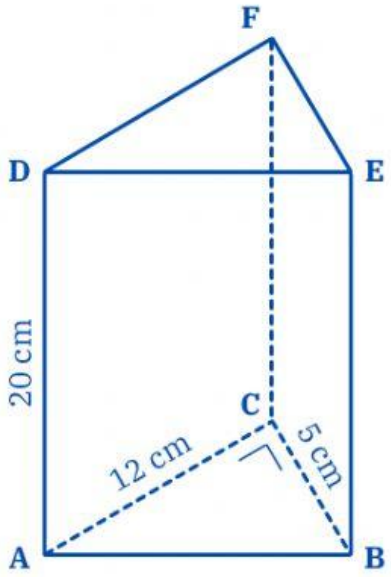
Nama/No/Kelas: _____ Date: _____

Finding Volume

Mari kita mencari tau bagaimana cara menentukan VOLUME dari sebuah PRISMA 😊
Isilah kolom-kolom kosong pada aktivitas di bawah ini! 😉

Perhatikan prisma tegak berikut!



Alas prisma berbentuk

Luas alas dapat dihitung dengan rumus

Luas alas adalah cm^2

Tinggi prisma adalah cm

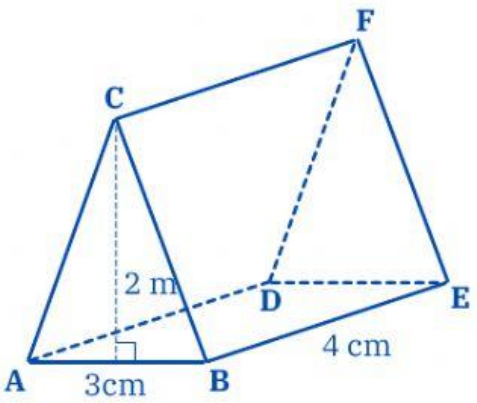
Volume Prisma adalah 600 cm^3

ditentukan dengan rumus:

Volume = Luas Alas x tinggi prisma

Bagaimana? Sudah paham, yaa? 😍
Yuk, cek lagi pemahamanmu lewat aktivitas berikut 😬

Perhatikan prisma tegak berikut!



Alas prisma berbentuk

Luas alas dapat dihitung dengan rumus

Luas alas adalah cm^2

Tinggi prisma adalah adalah rusuk BE/CF/AD,

yaitu cm

Volume Prisma adalah cm^3

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan prisma tegak berikut!

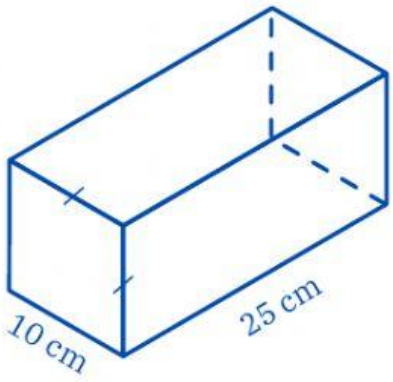
Alas prisma berbentuk

Luas alas dapat dihitung dengan rumus

Luas alas adalah cm^2

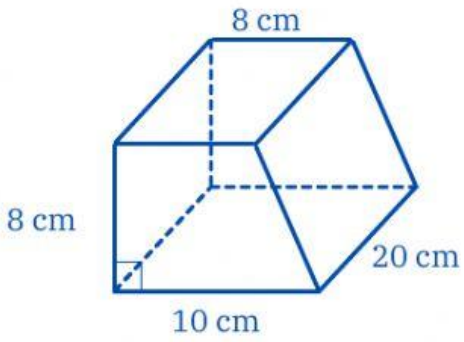
Tinggi prisma adalah adalah cm

Volume Prisma adalah cm^3



Mari kita coba prisma dengan alas yang berbeda 😉
bisa nggak, yaa 😐 Bisa yok bisaaa 💪

Perhatikan prisma tegak berikut!



Alas prisma berbentuk

Luas alas dapat dihitung dengan rumus

Luas alas adalah cm^2

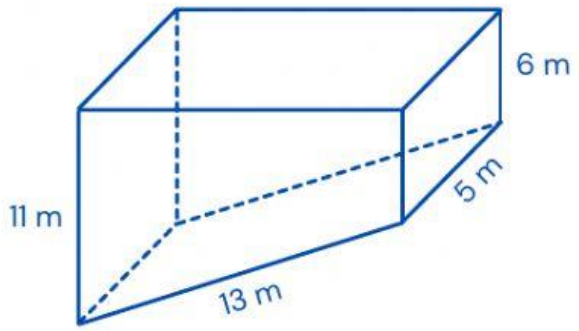
Tinggi prisma adalah adalah cm

Volume Prisma adalah cm^3

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

1. Diketahui sebuah prisma dengan alas berbentuk persegi panjang dengan ukuran 12cm dan 9 cm. Jika tinggi prisma tersebut 8 cm, tentukan volume prisma tersebut! Jawab: cm^3
2. Sebuah prisma tegak dengan tinggi 20 cm mempunyai alas berbentuk segitiga siku-siku. Jika panjang penyikunya 9 cm dan 12 cm, tentukan volume prisma tersebut! Jawab: cm^3
3. Diketahui sebuah prisma tegak dengan alas berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang sisi penyikunya adalah 8 cm dan 15 cm, serta memiliki volume 1500 cm kubik. Tentukan tinggi prisma tersebut! Jawab: cm
4. Sebuah kolam renang berbentuk prisma seperti gambar berikut!



Hitunglah volume kolam renang tersebut! Jawab: cm^3

Kerjakan juga latihan soal di atas pada kertas folio bergaris/kertas lembaran, lengkap dengan proses/cara menghitungnya. Kumpulkan pada saat PTM/sesuai dengan jadwal pengumpulan tugas!

Demikianlah pembelajaran kita hari ini tentang cara menghitung volume sebuah prisma. Minggu depan kita akan belajar konsep baru yaitu tentang LIMAS!

Sampai Jumpa! Tetap Semangat!

LIVEWORKSHEETS