

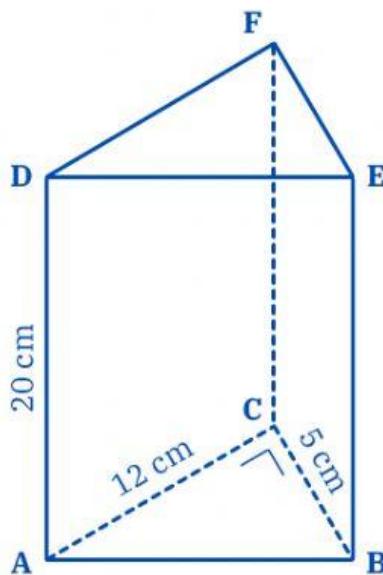
Nama/No/Kelas: \_\_\_\_\_

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  $\text{cm}^2$

Tinggi prisma adalah  $\text{cm}$

Volume Prisma adalah  $600 \text{ cm}^3$

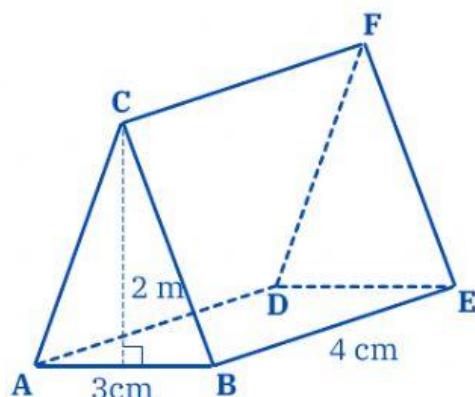
ditentukan dengan rumus:

$$\text{Volume} = \text{Luas Alas} \times \text{tinggi prisma}$$

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  $\text{cm}^2$

Tinggi prisma adalah adalah rusuk BE/CF/AD,  
yaitu  $\text{cm}$

Volume Prisma adalah  $\text{cm}^3$

Perhatikan prisma tegak berikut!

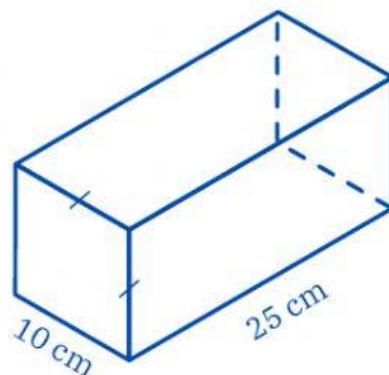
Alas prisma berbentuk

Luas alas dapat dihitung dengan rumus

Luas alas adalah  $\text{cm}^2$

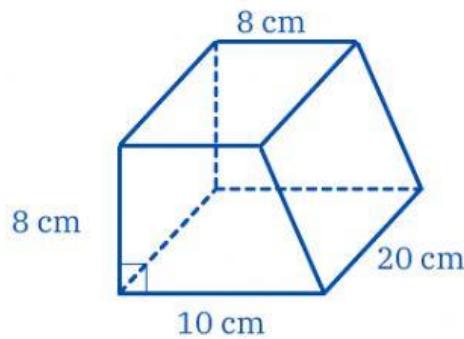
Tinggi prisma adalah adalah  $\text{cm}$

Volume Prisma adalah  $\text{cm}^3$



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

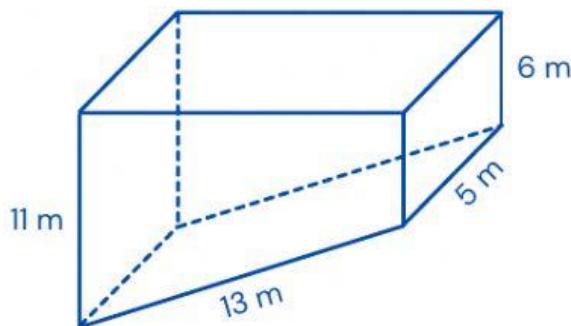
Luas alas adalah  $\text{cm}^2$

Tinggi prisma adalah adalah  $\text{cm}$

Volume Prisma adalah  $\text{cm}^3$

## Latihan Soal

1. Diketahui sebuah prisma dengan alas berbentuk persegi panjang dengan ukuran 12 cm dan 9 cm. Jika tinggi prisma tersebut 8 cm, tentukan volume prisma tersebut! Jawab:  $\text{cm}^3$
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:  $\text{cm}^3$
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  $\text{cm}^3$ . Tentukan tinggi prisma tersebut! Jawab:  $\text{cm}$
4. Sebuah kolam renang berbentuk prisma seperti gambar berikut!



Hitunglah volume kolam renang tersebut! Jawab:  $\text{cm}^3$

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! ❤