

Lembar Kerja MATEMATIKA

Volume Prisma Segitiga

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____



Pemantapan



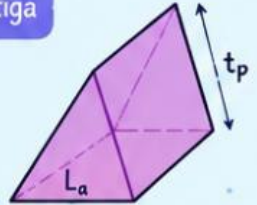
Petunjuk: Hitunglah volume setiap prisma segitiga berikut dengan teliti.

Tuliskan jawabanmu pada kolom yang tersedia!

Rumus Volume Prisma Segitiga

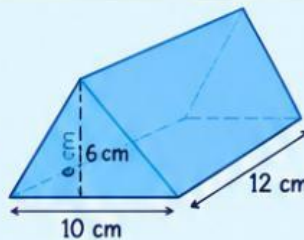
$$V = L_a \times t_p$$

$$L_a = \frac{1}{2} \times a \times t_a$$



1

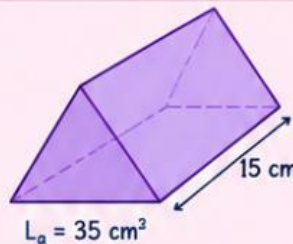
Sebuah prisma segitiga memiliki alas segitiga dengan panjang alas 10 cm dan tinggi segitiga 6 cm. Jika tinggi prisma 12 cm, berapakah volumenya?



V = cm³

2

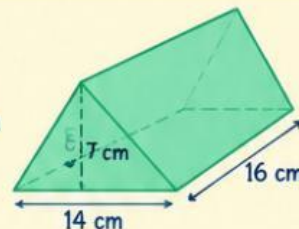
Luas alas sebuah prisma segitiga adalah 35 cm². Jika tinggi prisma adalah 15 cm, tentukan volumenya!



V = cm³

3

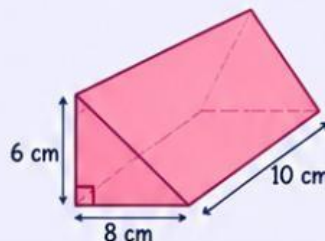
Sebuah prisma segitiga memiliki alas segitiga dengan panjang alas 14 cm dan tinggi segitiga 7 cm. Jika tinggi prisma 16 cm, berapakah volumenya?



V = cm³

4

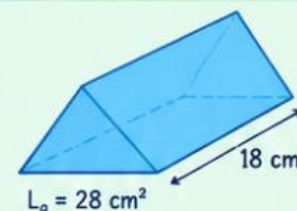
Sebuah prisma segitiga memiliki alas berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang sisi tegak 6 cm dan 8 cm. Jika tinggi prisma 10 cm, berapakah volumenya?



V = cm³

5

Sebuah prisma segitiga memiliki luas alas 28 cm² dan tinggi prisma 18 cm. Berapakah volumenya?



V = cm³

Semangat! Kamu pasti bisa! 😊