

Matematika

Name :

Class :

Volume Prisma Segitiga

1. Rumus volume prisma segitiga adalah

2. Sebuah prisma segitiga panjang alasnya 18 cm dan tingginya 15 cm. Jika tinggi prisma 26 cm, maka volumenya cm³

3. Alas sebuah prisma berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang alas 12 cm, tingginya 9 cm, tinggi prisma 21 cm. Tentukan volume !

4. Sebuah prisma segitiga tingginya 33 cm, panjang alas segitiga 12 cm dan tinggi segitiga 14 cm. Berapa volume prisma tersebut?

5. Sebuah prisma alasnya berbentuk segitiga siku-siku. Tinggi segitiga 12 cm, alasnya 16 cm, dan tinggi prisma tersebut 25 cm. Tentukan volume !

$$V = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi prisma}$$

$$V = 2.400 \text{ cm}^3$$

$$V = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi prisma}$$

$$V = 2.772 \text{ cm}^3$$

$$V = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi prisma}$$

$$V = 3.510 \text{ cm}^3$$

$$\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi prisma}$$

$$V = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi prisma}$$

$$V = 1.134 \text{ cm}^3$$