



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA - KELAS 6

Hari/ Tanggal : Selasa, 2 November 2021

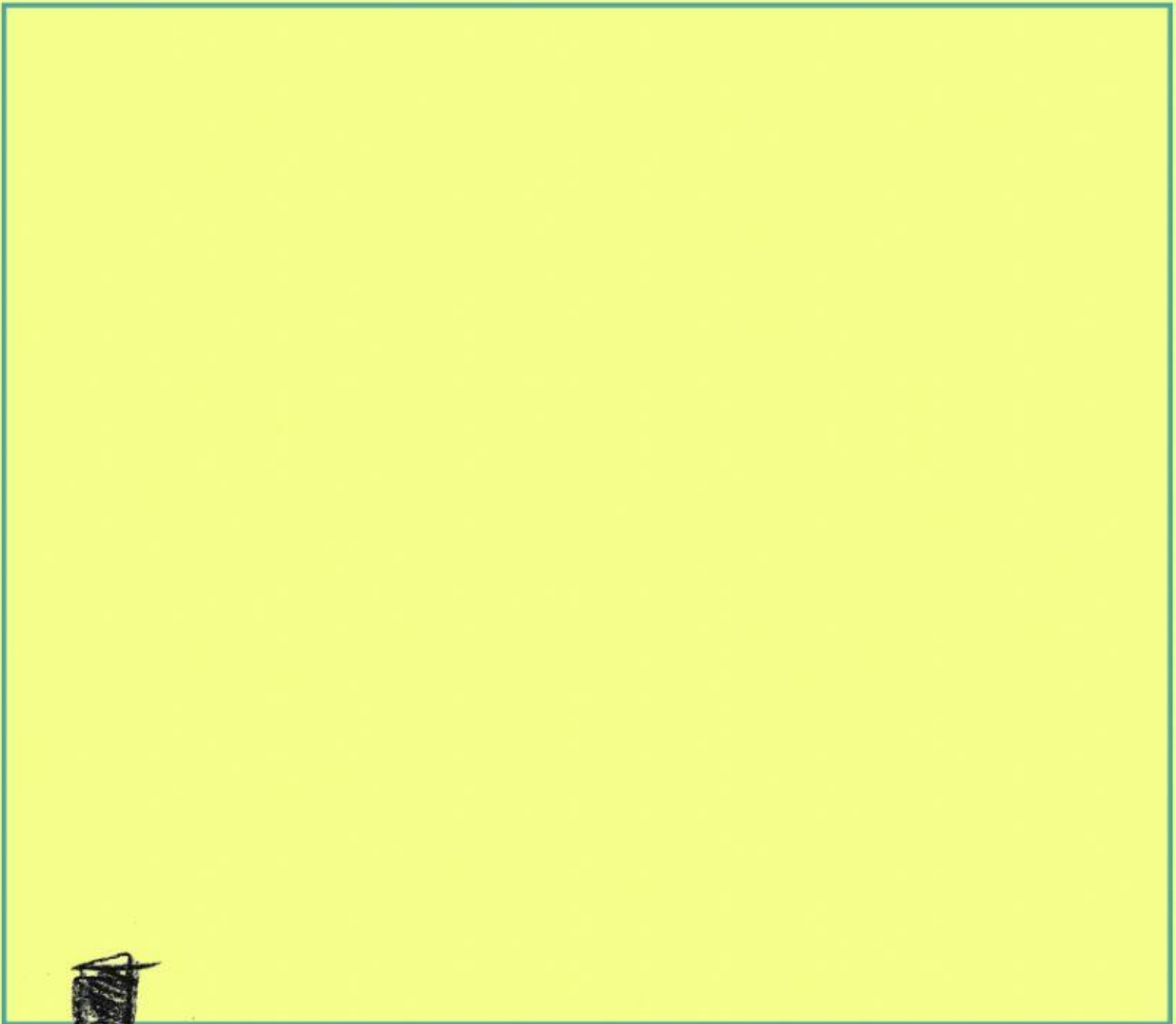
Tujuan : Menghitung volume bangun ruang

Materi : Volume Bangun Ruang (Prisma dan Limas)

Kegiatan : Menyimak video pembelajaran dan latihan soal

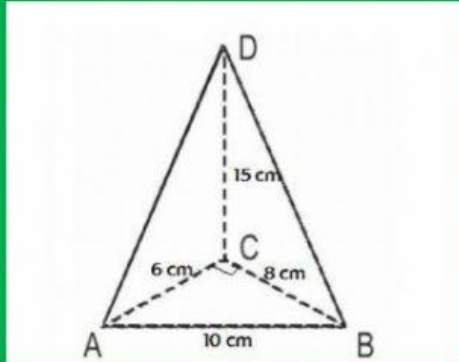
1

Simak video pembelajaran di bawah ini!



A. Limas Segitiga

1. Perhatikan gambar di bawah ini.
Hitunglah volumenya !



Penyelesaian :

Diketahui : tinggi limas = 15 cm
 alas segitiga = 6 cm
 tinggi segitiga = 8 cm

Ditanya : Volume limas

Jawab : $\text{Volume} = \frac{1}{3} \times \text{Luas alas} \times \text{Tinggi limas}$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{\text{alas} \times \text{tinggi}}{2} \times \text{Tinggi limas}$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{6 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}}{2} \times 15 \text{ cm}$$

$$= \boxed{} \text{ cm}^3$$

B. Limas Segiempat

1. Hitunglah volume limas di bawah ini !

Penyelesaian :

Diketahui : panjang alas = cm

lebar alas = cm

tinggi limas = cm

Ditanya : Volume limas

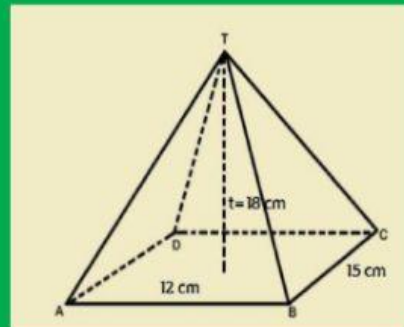
Jawab : $\text{Volume limas} = \frac{1}{3} \times \text{Luas alas} \times \text{tinggi limas}$

$$= \frac{1}{3} \times \text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi limas}$$

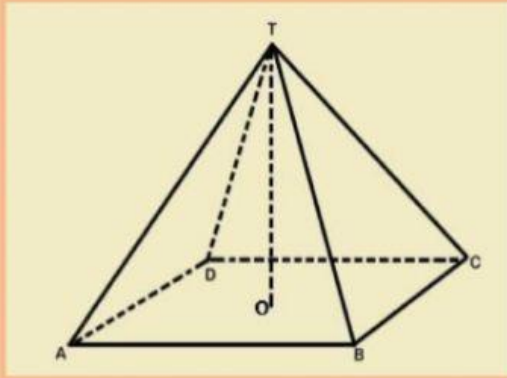
$$= \frac{1}{3} \times \boxed{} \text{ cm} \times \boxed{} \text{ cm} \times \boxed{} \text{ cm}$$

$$= \frac{1}{3} \times \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$= \boxed{} \text{ cm}^3$$

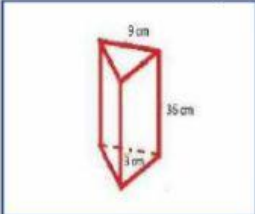
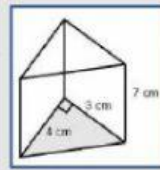
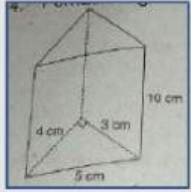


Perhatikan gambar di bawah ini !



1. Jika :
 $AB = 8 \text{ cm}$
 $BC = 6 \text{ cm}$
 $TO = 12 \text{ cm}$
 Volume = cm^3 350 cm^3
2. Jika :
 $DC = 10 \text{ cm}$
 $AD = 7 \text{ cm}$
 $TO = 15 \text{ cm}$
 Volume = cm^3 720 cm^3
3. Jika :
 $AB = 12 \text{ cm}$
 $AD = 10 \text{ cm}$
 $TO = 18 \text{ cm}$
 Volume = cm^3 192 cm^3

Pilihlah Jawaban yang paling tepat !

1.  Volume Prisma Segitiga disamping adalah ...
 a. 486 cm^3 c. 488 cm^3
 b. 487 cm^3 d. 489 cm^3
2. Volume Bangun Prisma Segitiga disamping adalah ...
 a. 41 cm^3 c. 43 cm^3
 b. 42 cm^3 d. 44 cm^3 
3.  Volume Prisma Segitiga disamping adalah ...
 a. 44 cm^3 c. 60 cm^3
 b. 43 cm^3 d. 70 cm^3

Terima Kasih