

Materi Matematika Bangun Ruang

Kelas : 6 (Enam)
Semester : 2 (Dua)
Materi : Limas Segi Empat



KOMPETENSI DASAR

- 4.1 Mengidentifikasi bangun ruang (prisma, tabung, limas, kerucut, dan bola)
- 4.2 Mengidentifikasi bangun ruang dan gabungan dari beberapa bangun ruang, serta luas permukaan dan volumenya.



VIDEO PEMBELAJARAN





MATERI PEMBELAJARAN



LIMAS SEGI EMPAT



SIFAT-SIFAT

4 sisi berbentuk segitiga

Titik Puncak

Rusuk

1 Sisi alas berbentuk segiempat

4 Sudut alas

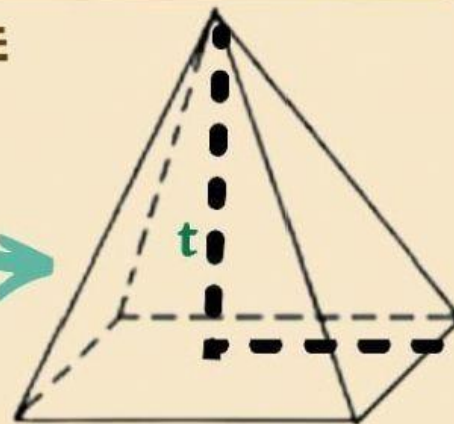
Hmm, alasnya berbentuk segi empat tapi keempat sisi tegaknya berbentuk segitiga.

Punya 5 titik sudut dan 5 sudut (4 sudut alas & 1 sudut puncak). Rusuknya ada 8. Ahh..sudah pasti limas segiempat dong!!



VOLUME

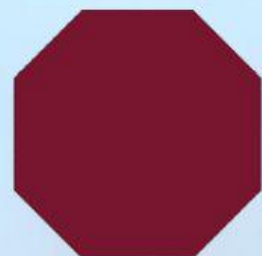
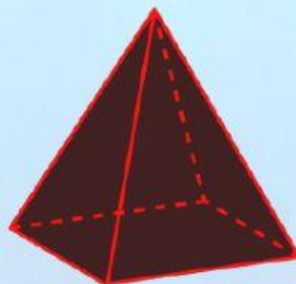
Tahukah kamu, cara mencari volume limas ??



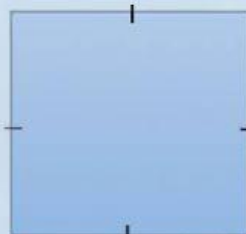
$$\text{Volume} = \frac{1}{3} \times \text{Luas alas} \times \text{tinggi}$$



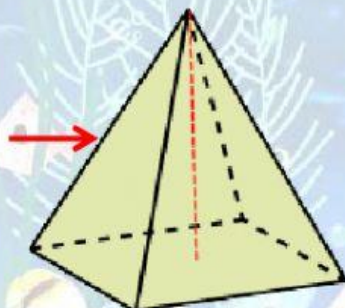
1. Gambar yang termasuk salah satu bangun ruang adalah



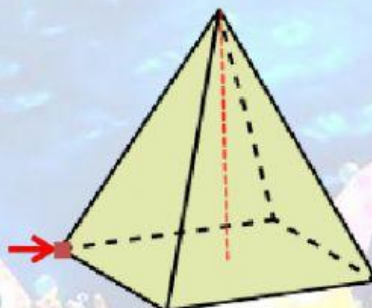
2. Alas Limas Segiempat berbentuk bangun



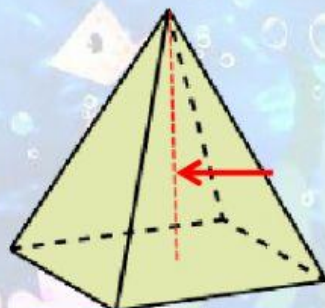
3. Pasangkan sesuai dengan bagian-bagian limas segiempat dengan tepat!



Titik Sudut



Tinggi limas



Rusuk

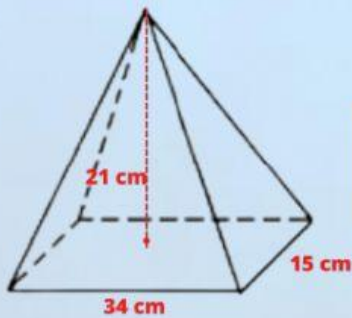
4. Hubungkan pada jawaban yang tepat

Jumlah rusuk limas segiempat • • ?

Jumlah sisi limas segiempat • • 8

5

5. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat!



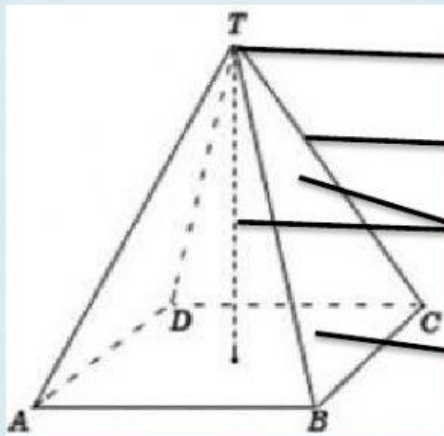
Hitunglah Volume Limas Segiempat
[disamping]

6.

MACAM - MACAM LIMAS

[] [] [] []

7. Nama bangun ruang di bawah ini adalah



8. Pasangkan Sifat-sifat limas segiempat dengan benar!

mempunyai titik sudut sejumlah

8

sisi tegak sejumlah

4

Bentuk bangun pada setiap sisi tegaknya adalah

persegi

Bentuk bangun pada sisi alas adalah

5

rusuk sejumlah

persegi