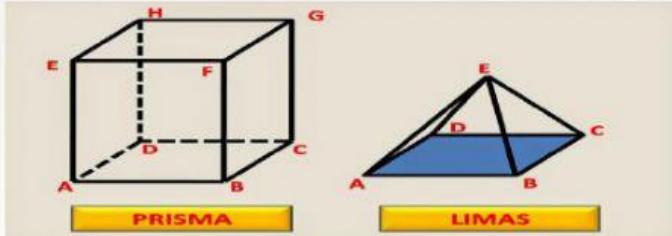


E-LKPD MATEMATIKA

VOLUME BANGUN RUANG PRISMA DAN LIMAS



Oleh:
Lita Sova, S.Pd

MTs Negeri Gresik

Kelas
8

Volume Prisma dan Limas

Nama :

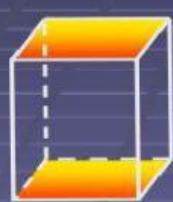
Kelas :

No.Absen:

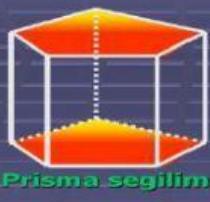
✓ Apa yang dimaksud dengan PRISMA dan LIMAS ?



Prisma segitiga



Prisma segiempat



Prisma segilima

PRISMA ???

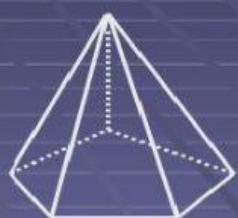


Limas segitiga



Limas segiempat

LIMAS ???



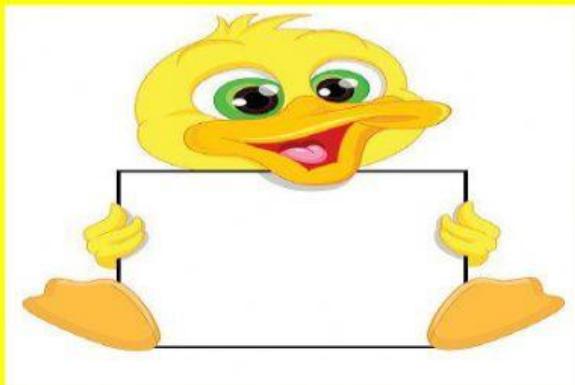
Limas segilima

- **Prisma** adalah bangun ruang yang dibatasi oleh **2 bangun datar yang kongruen dan sejajar**, serta **bidang lain sebagai sisi tegaknya**.
- **Limas** adalah bangun ruang yang dibatasi oleh **sebuah bangun datar sebagai alasnya** dan **sisi-sisi tegak yang bertemu pada satu titik**.



Ayo Kita Amati Video Pembelajaran Berikut ini!

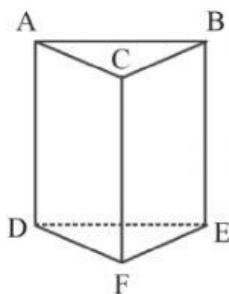
Mari anak-anak kita dengarkan penjelasan materinya,
Silahkan Klik dibawah ini!



Silahkan kalian tulis dikotak berikut,Apa yang kalian Dengarkan tadi

Ayo Kita Berlatih

1. Berdasarkan gambar dibawah ini, jenis prisma tersebut adalah ...



Pilihan Ganda

2. Diketahui sebuah prisma alasnya berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 14 cm serta lebar 8 cm. Jika tinggi prisma 16 cm, volume prisma tersebut adalah ... cm^3

1.792

1.794

1.796

1.798

Berilah Tanda Centang pada jawaban yang benar

3. Sebuah limas memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi alas 6 cm, dan limas tersebut memiliki tinggi 10 cm. Tentukanlah volume limas tersebut ... cm^3

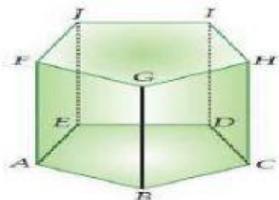
100

110

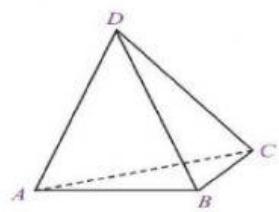
120

Menjodohkan dengan garis

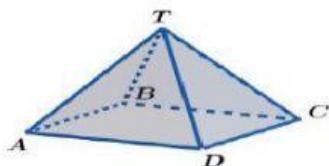
4. Tariklah Garis sesuai dengan jenis bangun ruang tersebut



Limas segitiga



Prisma Segi Lima



Limas Segi Empat

Drag & Drop

5. Klik Sentuh dan Tempelkan sesuai dengan rumusnya

Volume Prisma :

Volume Limas :

$$\frac{1}{3} \times \text{luas alas} \times \text{tinggi}$$

Luas alas \times tinggi

Selamat Belajar dan Terimakasih