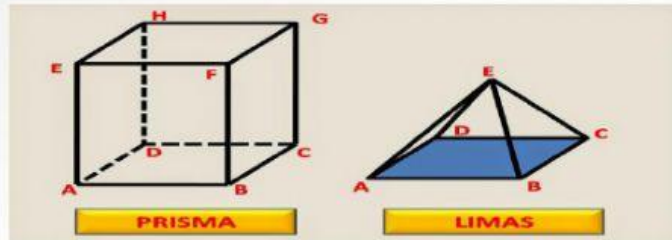


# E-LKPD MATEMATIKA

## VOLUME BANGUN RUANG PRISMA DAN LIMAS



Oleh:  
Lita Sova, S.Pd

**MTs Negeri Gresik**

**Kelas**  
**8**



# Volume Prisma dan Limas

Nama :

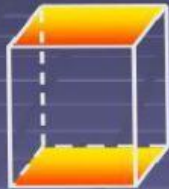
Kelas :

No.Absen:

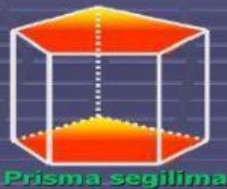
✓ Apa yang dimaksud dengan PRISMA dan LIMAS ?



Prisma segitiga



Prisma segiempat



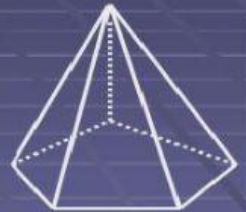
Prisma segilima



Limas segitiga



Limas segiempat

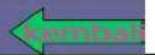


Limas segilima

PRISMA ???

LIMAS ???

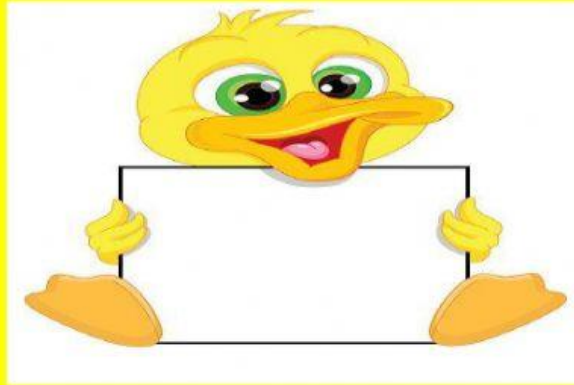
- **Prisma** adalah bangun ruang yang dibatasi oleh 2 bangun datar yang kongruen dan sejajar, serta bidang lain sebagai sisi tegaknya.
- **Limas** adalah bangun ruang yang dibatasi oleh sebuah bangun datar sebagai alasnya dan sisi-sisi tegak yang bertemu pada satu titik.



Ayo Kita Amati Video Pembelajaran Berikut ini!



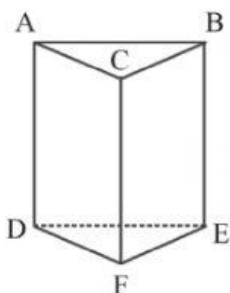
Mari anak-anak kita dengarkan penjelasannya,  
Silahkan Klik dibawah ini!



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 ...  $\text{cm}^3$



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 ...  $\text{cm}^3$



100



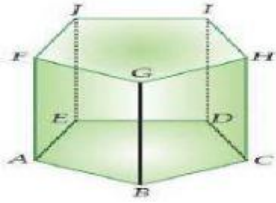
110



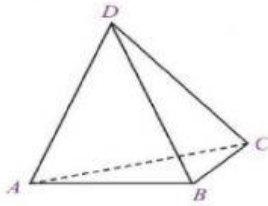
120

## Menjodohkan dengan garis

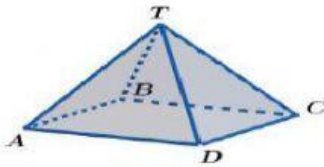
4. Tariklah Garis sesuai dengan jenis bangun ruang tersebut



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 x tinggi

**Selamat Belajar dan Terimakasih**