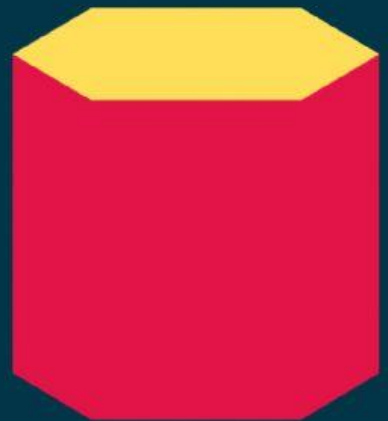
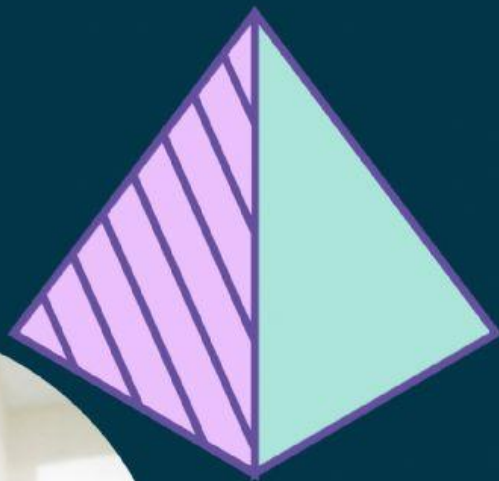


# LKPD

## VOLUME PRISMA DAN LIMAS

**Nama :**

**No Absen :**



**TANTRI YUNIARSIH, S.PD**

# SIIMAK VIDEO BERIKUT



# KERJAKAN SOAL BERIKUT

Diketahui volum suatu prisma  $450\text{ cm}^3$ . Alas prisma berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang 5cm, 13cm, dan 12cm. Tinggi prisma adalah ....

- A. 12 cm
- B. 13 cm
- C. 14 cm
- D. 15 cm

Sebuah prisma dengan alas berbentuk belah ketupat. Keliling alas 40cm dan panjang salah satu diagonalnya 12cm. Jika tinggi prisma 15cm, maka volum prisma adalah ....

- A.  $720\text{ cm}^3$
- B.  $1.440\text{ cm}^3$
- C.  $1.800\text{ cm}^3$
- D.  $3600\text{ cm}^3$

Sebuah prisma mempunyai luas alas  $18\text{ cm}^2$ , jika volume prisma  $162\text{ cm}^3$ , maka tinggi prisma adalah ....

- A. 7 cm
- B. 8 cm
- C. 9 cm
- D. 10 cm

Alas sebuah prisma berbentuk segilima beraturan dengan luas  $27\text{ cm}^2$  dan tinggi prisma 8 cm, Volume prisma itu adalah ....

- A.  $72\text{ cm}^3$
- B.  $206\text{ cm}^3$
- C.  $216\text{ cm}^3$
- D.  $226\text{ cm}^3$

Alas sebuah limas berbentuk segitiga siku-siku panjang sisinya 3 cm, 4cm, 5 cm.

Bila tinggi limas 6 cm, maka volume limas adalah ....

- A.  $12\text{ cm}^3$
- B.  $20\text{ cm}^3$
- C.  $36\text{ cm}^3$
- D.  $60\text{ cm}^3$

Limas dengan alas persegi sisinya 6 cm, tingginya 21 cm, volume limas adalah ....  $\text{cm}^3$

- A. 42
- B. 252
- C. 342
- D. 452



**JIKA SUDAH SELESAI KALIAN BISA KLIK  
FINISH DANI PILIH VIA EMAIL AGAR  
NILAI KALIAN BISA DICEK OLEH GURU  
DENGAN EMAIL GURU :  
[tantriyuniarsih86@guru.smp.belajar.id](mailto:tantriyuniarsih86@guru.smp.belajar.id)**