

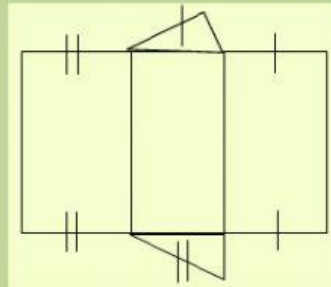
Nama :

Kelas :

PRISMA

1. Bentuk gambar di samping adalah jaring-jaring untuk prisma

- a. Prisma segitiga
- b. Prisma segi empat
- c. Limas segi empat
- d. Limas segitiga



2. Rumus volume prisma segitiga adalah

- a. $V = \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi prisma}$
- b. $V = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi prisma}$
- c. $V = p \times l \times \text{tinggi segitiga}$
- d. $V = p \times l \times \text{tinggi prisma}$

3. Sebuah prisma alasnya berbentuk segitiga siku-siku. Jika panjang sisinya 6 cm, 8 cm serta 10 cm, dan tinggi prisma tersebut adalah 15 cm, maka luas permukaan prisma tersebut cm^2

- a. 398 b. 404 c. 408 d. 412

4. Sebuah prisma alasnya berbentuk segitiga sama sisi dengan panjang sisinya 24 cm. Jika tinggi prisma 40 cm, maka panjang kerangka prisma tersebut adalah cm

- a. 254 b. 258 c. 262 d. 264

Eny Sudarwati, S.Pd. SMPN 2 Telukjambe Barat

5. Sebuah prisma segitiga tingginya 35 cm, panjang alas segitiga 14 cm dan tinggi segitiga 18 cm. Volume prisma tersebut cm^3
a. 4.410 b. 4.415 c. 4.420 d. 4.430
6. Volume prisma segitiga 2.250 cm^3 . Jika alas segitiga 18 cm, dan tinggi prisma 25 cm, maka tinggi segitiga cm
a. 10 b. 12 c. 14 d. 15
7. Volume prisma di samping adalah....
a. 2040 cm^3
b. 2080 cm^3
c. 2400 cm^3
d. 2800 cm^3

