



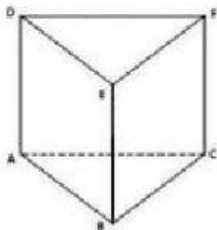
NAMA :

KELAS :

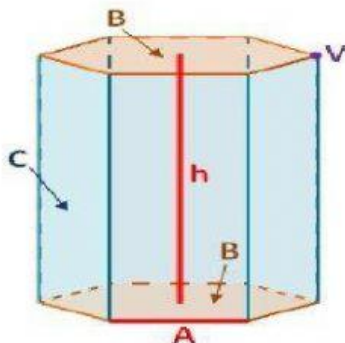
NO ABSEN :

Kerjakan soal berikut sesuai perintahnya:

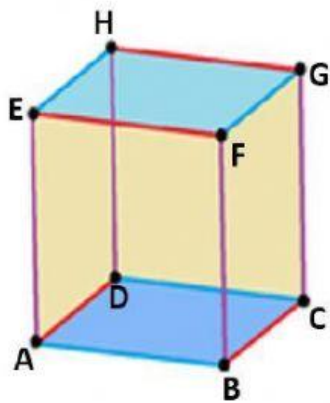
1. **Prisma** adalah
2. **Pasangkan dengan cara memberi garis**



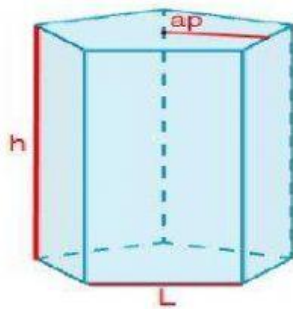
Prisma Segilima



Prisma Segiempat



Prisma Segienam



Prisma Segitiga

3. Isilah tabel sesuai perintahnya

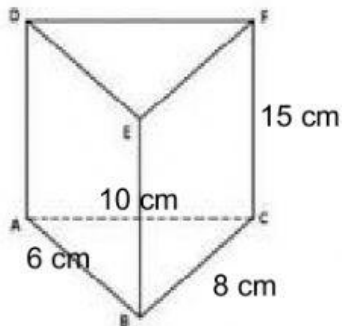
No	Nama Prisma	Banyaknya sisi	Banyaknya titik sudut	Banyaknya rusuk
1	Prisma Segitiga			
2	Prisma segi empat			
3	Prisma segilima			
4	Prisma segi enam			
5	Prisma segi delapan			

4. Rumus luas sisi prisma, secara umum ditulis:

$$\text{Luas Sisi} = 2 \times \text{Luas alas} + \text{Keliling alas} \times \text{tinggi prisma}$$

Contoh 1: Prisma segitiga alasnya berupa segitiga siku-siku dengan Panjang sisi-sisinya 6 cm, 8 cm, 10 cm, jika tinggi prisma 15 cm, tentukan luasnya:

Diketahui Prisma;



$$\text{Keliling alas} = \quad + \quad + \quad = 24 \quad \text{cm}$$

$$\text{Luas alas} = \frac{x}{2} = 24 \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas sisi limas} = \mathbf{2 \times \text{Luas alas} + \text{Keliling alas} \times \text{tinggi prisma}}$$

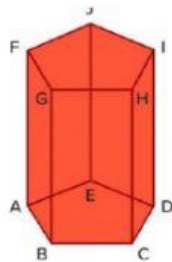
$$\text{Luas sisi limas} = \mathbf{2 \times \quad + (\quad \times \quad)}$$

$$\text{Luas sisi limas} = \quad + \quad$$

$$\text{Luas sisi limas} = \quad$$

5. Katakan betul apa salah

Perhatikan prisma berikut:



- Bidang ABCDE sejajar dengan bidang FGHIJ
- Banyaknya rusuk ada 10 buah
- Banyaknya sisi ada 12
- Banyaknya titik sudut ada 24

BETUL	SALAH
SALAH	BETUL
SALAH	BETUL
BETUL	SALAH