



LKPD LIMAS



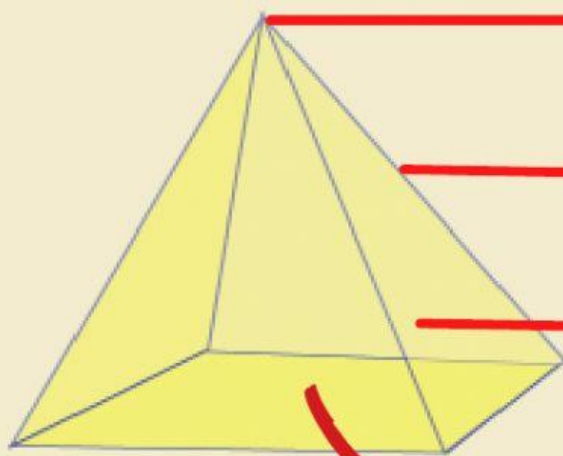
Nilai :

Nama :

Kelas :

Bagian 1

Letakkan unsur-unsur Limas berikut pada kolom yang sesuai



Sisi Alas

Rusuk

Sisi Tegak

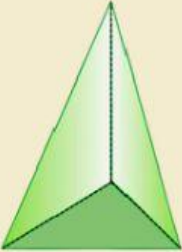
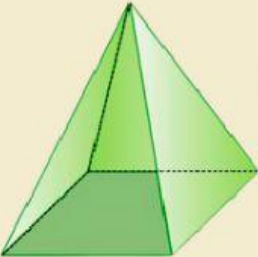
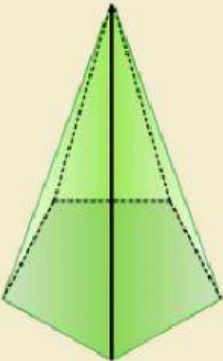
Titik sudut



Bagian 2



Lengkapi tabel unsur-unsur Prisma berikut pada kolom yang masih kosong :

Gambar	Nama Limas	Banyak		
		Sisi	Titik sudut	Rusuk
				
				
				
				

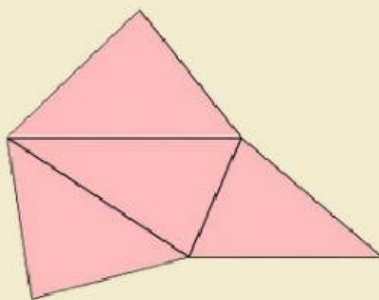
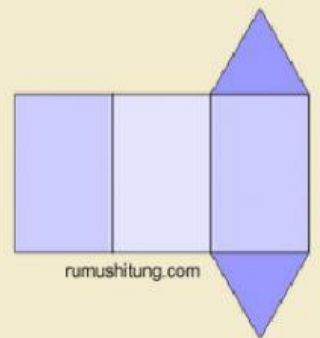
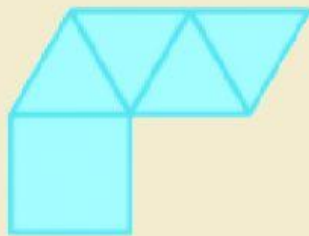
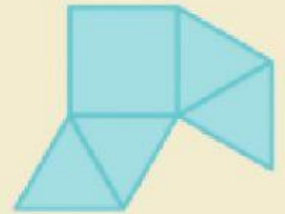
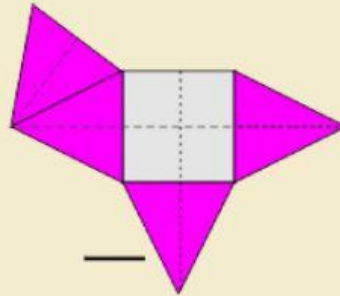
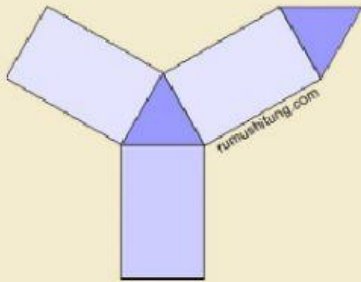
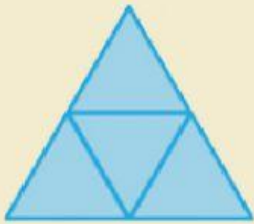




Bagian 3



Klik kolom biru pada gambar berikut yang merupakan jaring-jaring limas

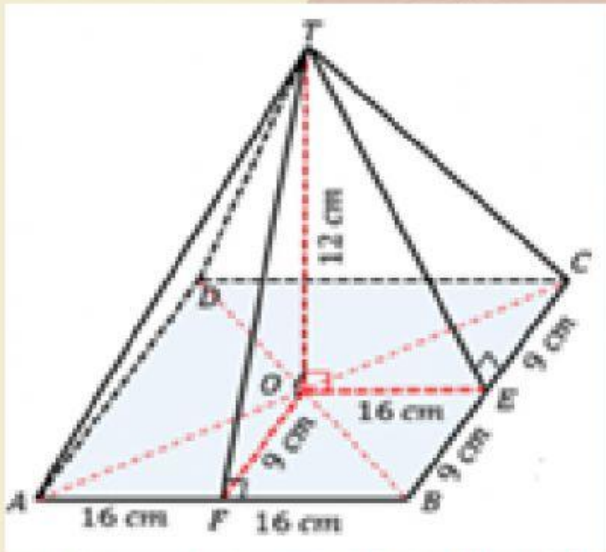




Bagian 4



Sebuah limas mempunyai alas persegi panjang yang panjangnya 32 cm dan lebarnya 18 cm. Jika tinggi limas 12 cm, maka luas permukaan dan volume limas tersebut adalah



Langkah 2 menentukan Luas permukaan :

1. Tentukan Luas alas
2. Tentukan Luas sisi tegak kiri kanan
3. Tentukan Luas sisi tegak depan belakang
4. Luas permukaan = Luas alas + Luas sisi tegak

Cek cara penyelesaian

halaman berikutnya

Pasangkan soal berikut dengan hasil yang sesuai berdasar soal di atas :

Rumus Luas alas

Rumus Luas sisi tegak

Rumus Luas permukaan

Luas alas

Luas sisi tegak kiri-kanan

Luas sisi tegak depan belakang

Luas permukaan limas

2x Luas segitiga +
2x Luas segitiga

Luas alas + Luas
sisi tegak

panjang x lebar

576 cm²

1.416 cm²

360 cm²

480 cm²





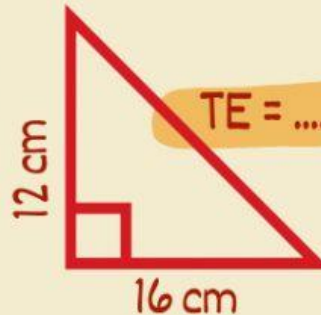
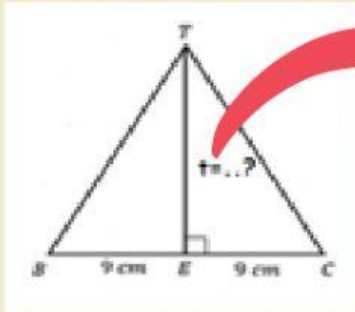
Lanjutan Bagian 4



Luas Alas = panjang x lebar = x

= cm^2

Luas sisi tegak kiri-kanan



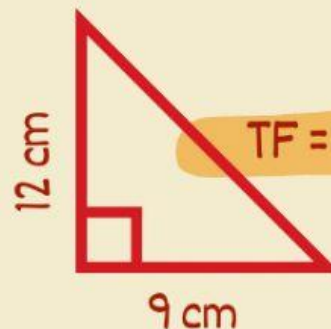
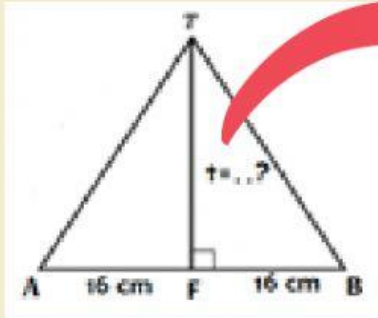
TE =

Ingat
Tripel
Pythagoras
yaaa...

Luas sisi tegak kiri kanan = 2 x Luas segitiga

$$= 2 \times \frac{a \times t}{2} = \text{cm}^2$$

Luas sisi tegak depan belakang



TF = cm

Luas sisi tegak depan belakang = 2 x Luas segitiga

$$= 2 \times \frac{a \times t}{2} = \text{cm}^2$$

Luas permukaan = Luas alas + LST kiri kanan + LST depan belakang

Luas permukaan = + +

Luas permukaan = cm^2



Lanjutan Bagian 4



Volume Limas

$$\begin{aligned}\text{Volume Limas} &= \frac{1}{3} \text{ Luas Alas} \times \text{tinggi} \\ &= \frac{1}{3} \dots \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^3\end{aligned}$$

Lampirkan cara penyelesaiannya pada buku Latihan Soal Mtk yaaaa....

Teruskan berkarya jangan pernah menyerah

