



LKPD LIMAS



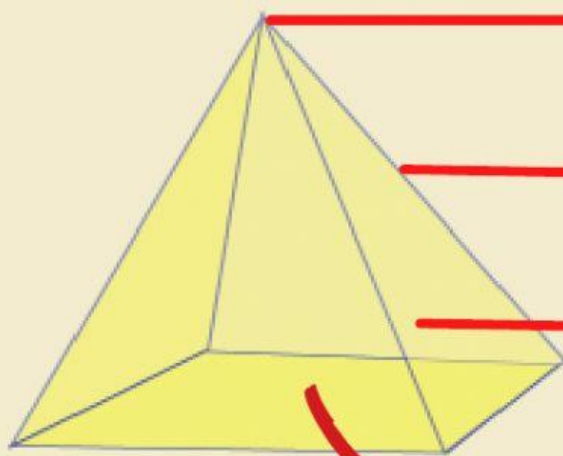
Nilai :

Nama :

Kelas :

Bagian 1

Letakkan unsur-unsur Limas berikut pada kolom yang sesuai



Sisi Alas

Rusuk

Sisi Tegak

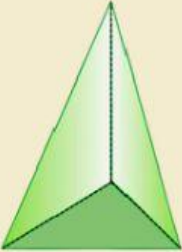
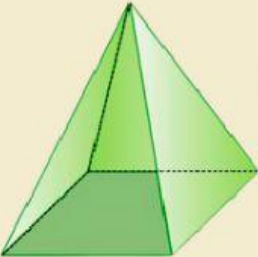
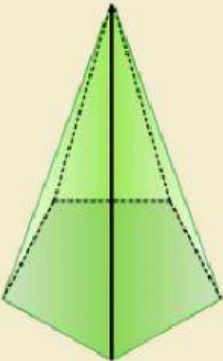
Titik sudut



Bagian 2



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

Gambar	Nama Limas	Banyak		
		Sisi	Titik sudut	Rusuk
				
				
				
				

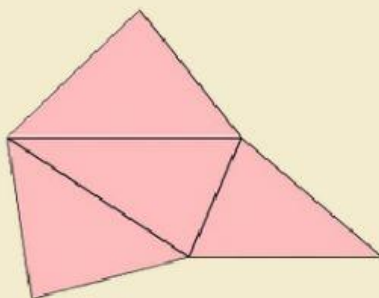
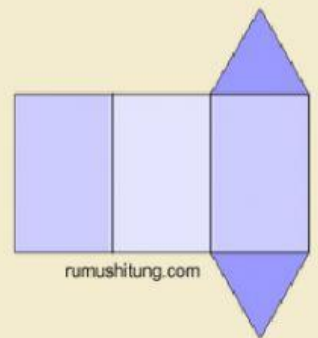
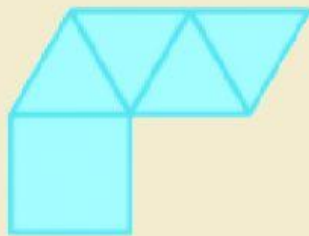
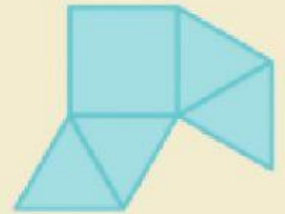
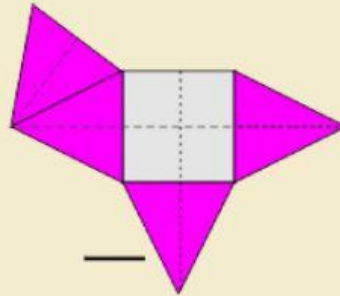
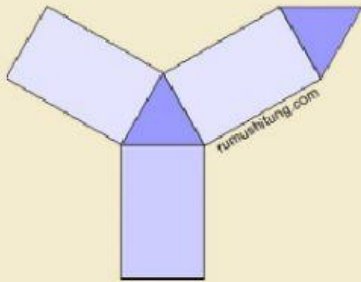
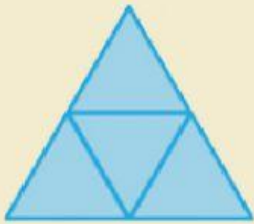




Bagian 3



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

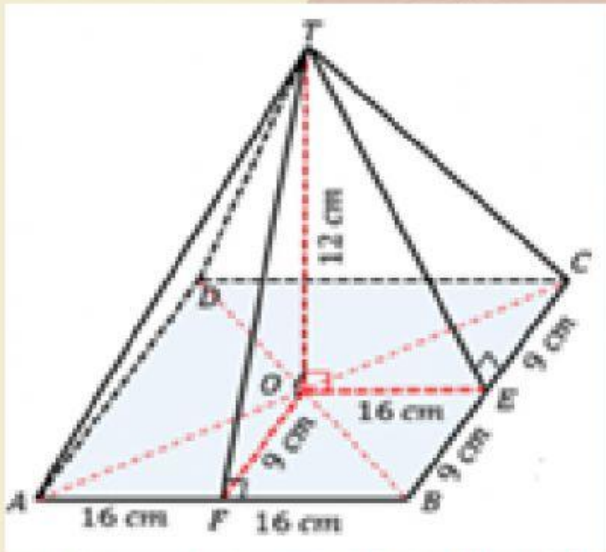




Bagian 4



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



Langkah2 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





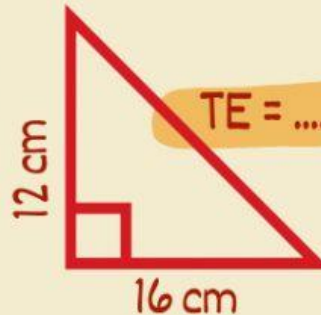
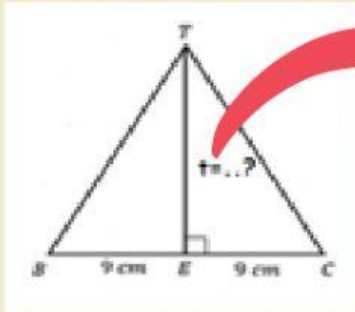
Lanjutan Bagian 4



Luas Alas = panjang x lebar = x

= cm^2

Luas sisi tegak kiri-kanan

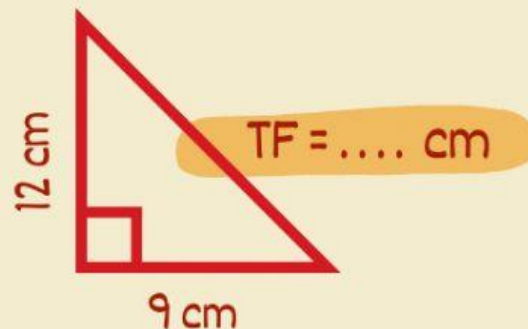
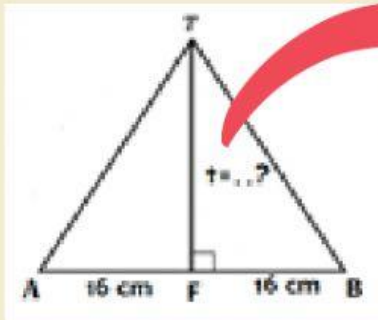


Ingat
Tripel
Pythagoras
yaaa...

Luas sisi tegak kiri kanan = 2 x Luas segitiga

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

Luas sisi tegak depan belakang



Luas sisi tegak depan belakang = 2 x Luas segitiga

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

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

