

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

MATERI

LIMAS

Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

Melalui model pembelajaran discovery learning peserta didik dapat menemukan luas permukaan limas segitiga dan segi empat

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran discovery learning peserta didik dapat menemukan luas permukaan limas segitiga dan segi empat

Identitas

Kelas :

Kelompok :

Anggota :

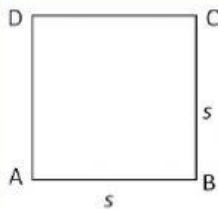
1.
2.
3.
4.
5.

Desi Y Paloma, S.Pd

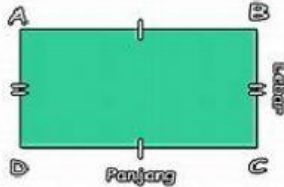
Kegiatan Mengamati

Ayoo mengamati vidio berikut

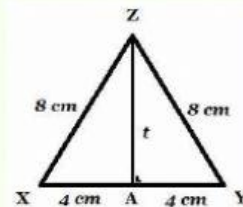
Materi Prasyarat



Bentuk :
Sisi :
Keliling :
Luas :



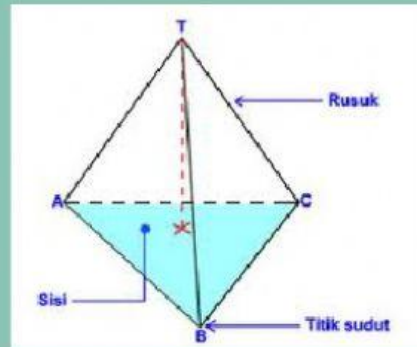
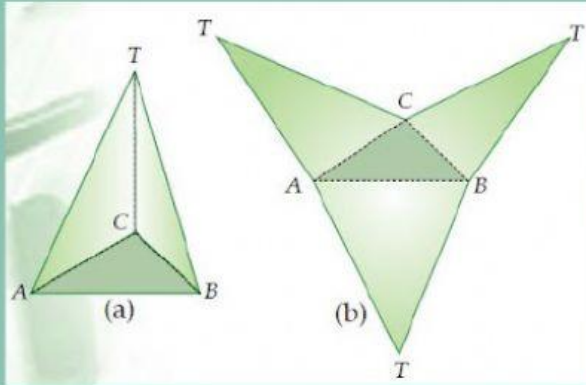
Bentuk :
Sisi :
Keliling :
Luas :



Bentuk :
P. alas :
Tinggi :
Panjang XZ :
Panjang YZ :
Keliling : + + +

Materi Inti

Kegiatan 1



Cermatilah gambar di atas

1. Bangun ruang tersebut berbentuk limas

2. Bidang alasnya adalah

3. Bidang tegaknya adalah

4. Luas bidang alas = x x

Luas bidang tegak 1 = x x

Luas bidang tegak 2 = x x

Luas bidang tegak 3 = x x

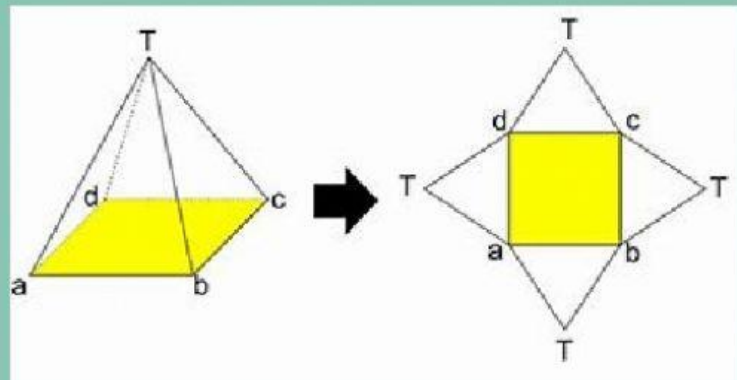
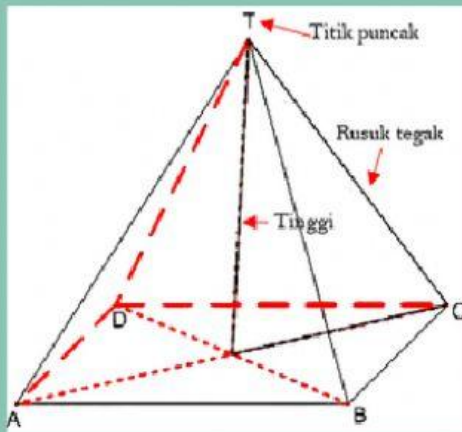
5. Luas permukaan limas T.ABC

= luas bidang + luas bidang + luas bidang + luas bidang

= luas + $(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots)$ + $(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots)$ + $(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots)$

= luas + jumlah luas

Kegiatan 2



Perhatikan gambar di atas

1. Bentuk bangun ruang tersebut adalah limas

2. Bidang alasnya adalah

Bidang tegaknya berbentuk

3. Luas bidang alas = x

Luas bidang tegak 1 = $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

Luas bidang tegak 2 = $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

Luas bidang tegak 3 = $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

Luas bidang tegak 4 = $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

4 Luas permukaan limas T.ABCD

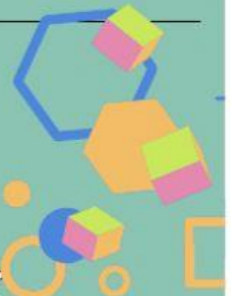
= luas bidang + luas bidang + luas bidang +

luas bidang + luas bidang

= luas + $(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots)$ + $(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots)$ + $(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots)$ + $(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots)$

= luas + jumlah luas

Kesimpulan



Wah selamat kalian telah berhasil menyelesaikan kegiatan tersebut. Nah untuk menguji kehebatan kalian yuk buat kesimpulan nya



Luas permukaan limas segitiga

.....

Luas permukaan limas empat

.....

Jika sebuah Limas segi - n mempunyai Luas alas = L_a dan Luas sisi tegak = L_t maka

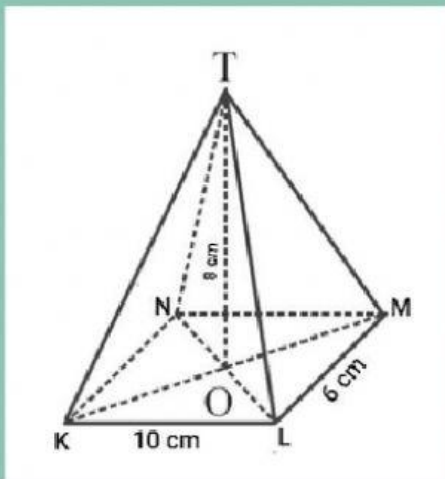
Luas permukaan Limas segi-n =

..... +

Yuk kejakan Latihan Soal Berikut

1. Hitunglah luas permukaan limas dengan alas berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang sisi siku-sikunya 6 cm dan 8 cm, jika luas sisi tegaknya 24 cm^2 , 32 cm^2 , 40 cm^2 .

2. Diketahui luas limas segi empat 16 cm^2 , dengan tinggi segitiga tegak senilai 3 cm. tentukan luas permukaan limas segi empat tersebut



3. perkatikan gambar di samping. tentukan luas permukaan limas tersebut

Selamat Mengerjakan

Good Luck!

