Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

MATERI	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)
LIMAS	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. .....

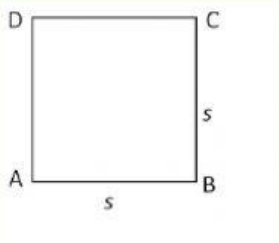
Desi Y Paloma, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

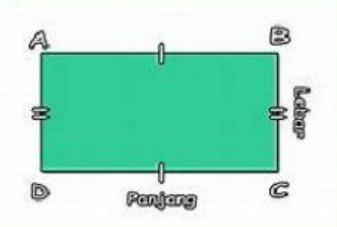
Kegiatan Mengamati

Ayoo mengamati vidio berikut

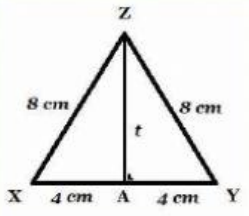
Materi Prasyarat



Bentuk : .....
Sisi : .....
Keliling : .....
Luas : .....



Bentuk : .....
Sisi : .....
Keliling : .....
Luas : .....

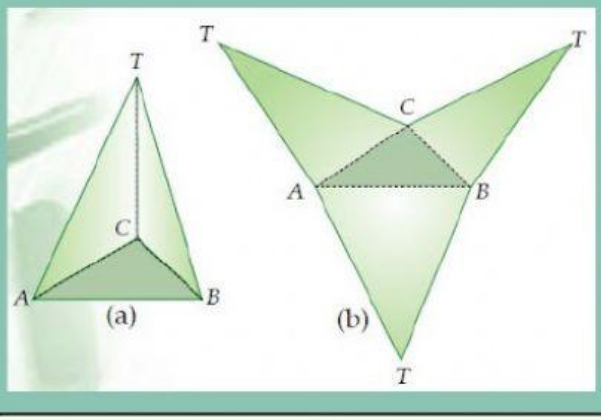


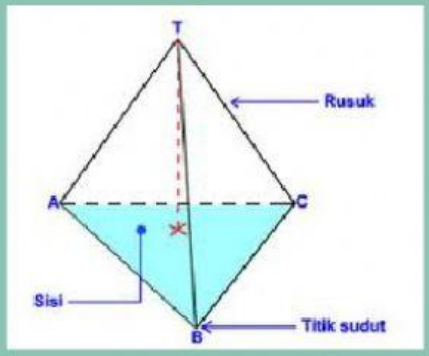
Bentuk : .....
P. alas : .....
Tinggi : .....
Panjang XZ : .....
Panjang YZ : .....
Keliling : ..... + ... + ...+ .....

Materi Inti

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1





Cermatilah gamba 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**

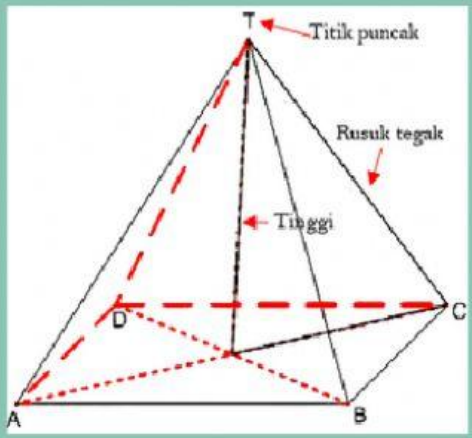
   = luas bidang ..... + luas bidang ..... + luas bidang .... + luas bidang .....

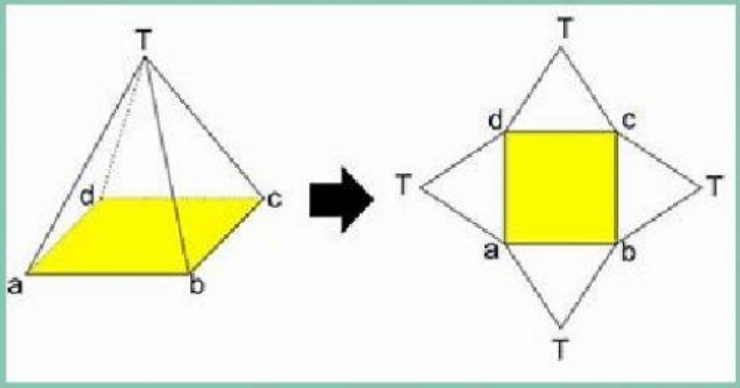
   = luas ..... + (1/2 x .... x ....) + (1/2 x .... x ....) + (1/2 x .... x ....)

   = luas ..... + jumlah luas .....

Kegiatan 2

LIVEWORKSHEETS





Perhatikan gambar di atas

1. **Bentuk bangun ruang tersebut adalah limas .....**
2. **Bidang alasanya adalah .....**
   Bidang tegaknya berbentuk .....
3. **Luas bidang alas = ... x ....**
   Luas bidang tegak 1 = 1/2 x ..... x .....
   Luas bidang tegak 2 = 1/2 x ..... x .....
   Luas bidang tegak 3 = 1/2 x ..... x .....
   Luas bidang tegak 4 = 1/2 x ..... x .....

4 Luas permukaan limas T.ABCD

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

= luas ..... + (1/2 x .... x ....) + (1/2 x .... x ....) + (1/2 x .... x ....) + (1/2 x .... x ....)

= luas ..... + jumlah luas .....

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

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 = La dan Luas sisi tegak = Lt maka

Luas permukaan Limas segi-n =

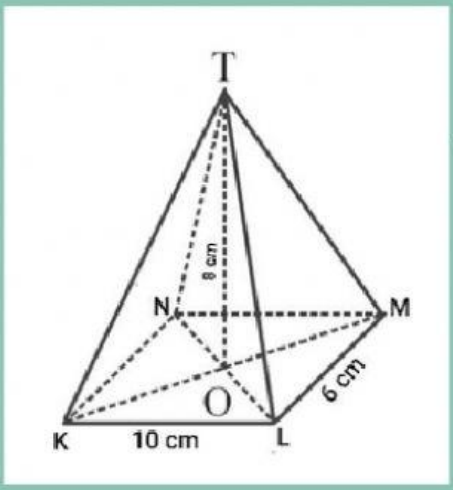
..... + ...

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS