



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Bangun Ruang

Materi

Limas

Tujuan Pembelajaran :

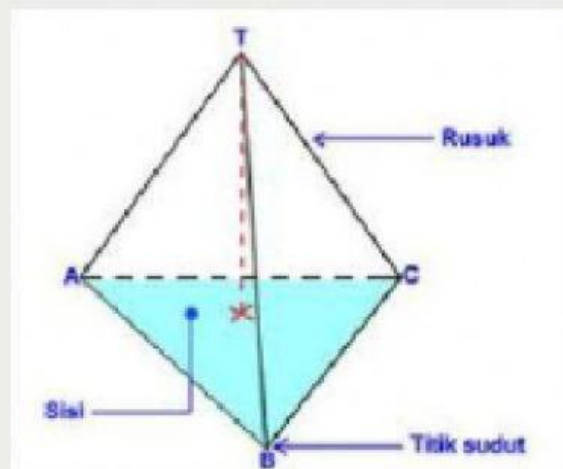
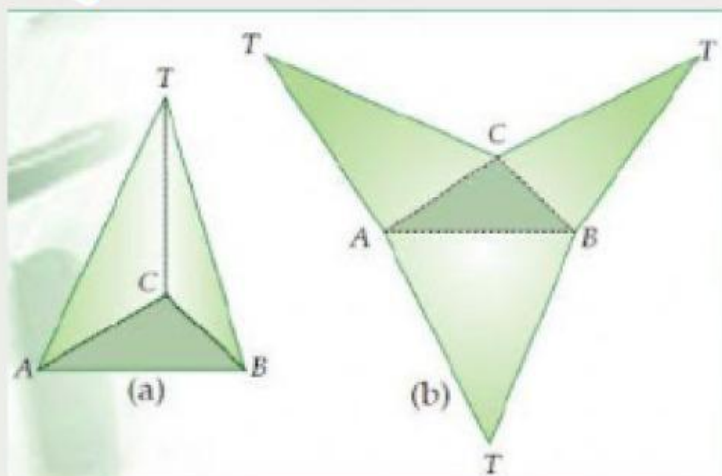
Melalui model pembelajaran
Discovery Learning peserta
didik dapat menemukan luas
permukaan limas segitiga dan
segiempat

Nama Kelompok:

Kelas :

Disusun oleh : Zulfa Aulia

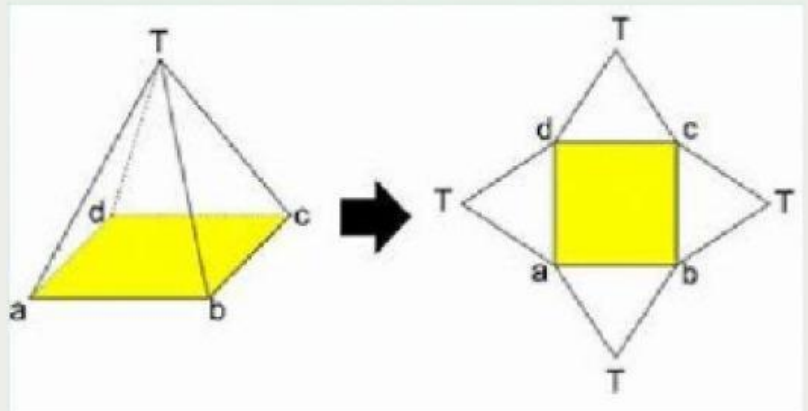
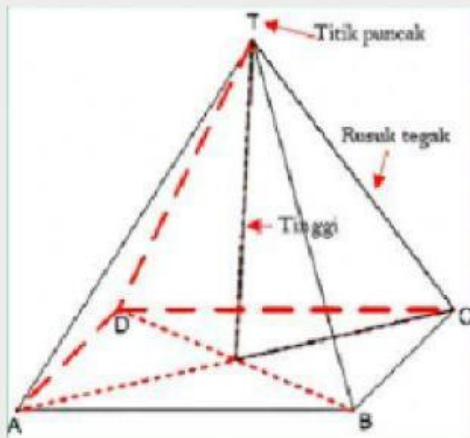
Kegiatan 1



Cermatilah gambar diatas

1. Bangun ruang tersebut berbentuk limas
2. bidang alasnya adalah
3. bidang tegaknya berbentuk
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 + $(\frac{1}{2} \times \text{ } \times \text{ })$ + $(\frac{1}{2} \times \text{ } \times \text{ })$
 + $(\frac{1}{2} \times \text{ } \times \text{ })$
 = luas + jumlah luas

Kegiatan 2



Cermatilah gambar diatas

1. Bangun ruang tersebut berbentuk limas
2. bidang alasnya adalah
3. bidang tegaknya berbentuk

4. Luas bidang alas = x x

luas bidang tegak 1 = x x

luas bidang tegak 2 = x x

luas bidang tegak 3 = x x

luas bidang tegak 4 = x x

5. Luas permukaan limas T.ABCD

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

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

+ $(\frac{1}{2} \times \text{ } \times \text{ }) + (\frac{1}{2} \times \text{ } \times \text{ })$

= luas + jumlah luas

Wah selamat kalian telah berhasil menyelesaikan kegiatan 1 dan kegiatan 2.

Nah untuk menguji kehebatan kalian yuk buat kesimpulan nya



Luas permukaan limas segitiga

Luas permukaan limas segitiga

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

Luas permukaan Limas segi - n =

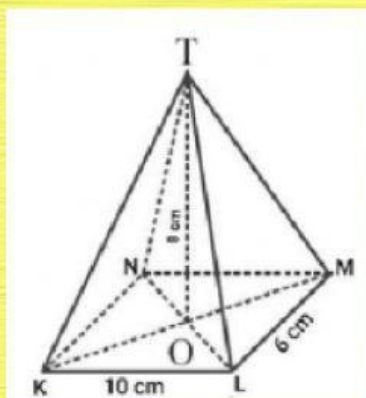
+

Tes Formatif

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 alas limas segiempat 16 cm^2 dengan tinggi segitiga tegak senilai 3 cm. Tentukan luas permukaan limas segi empat tersebut.

3.



Perhatikan gambar di samping tentukan luas permukaan limas tersebut.