

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Bangun Ruang

Materi
Limas

Tujuan Pembelajaran :

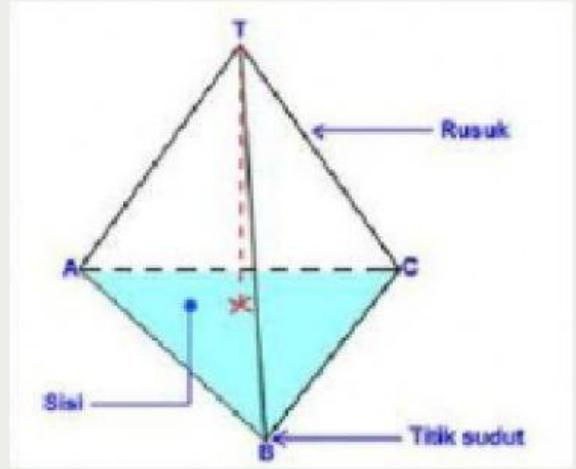
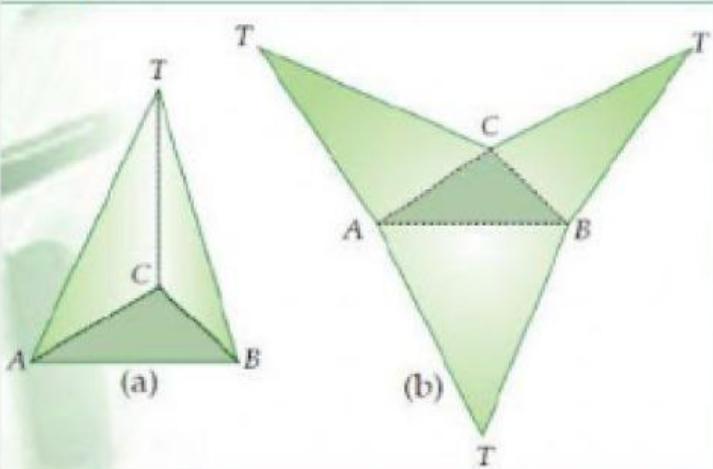
Melalui model pembelajaran Discovery Learning peserta didik dapat menemukan luas permukaan limas segitiga dan segiempat

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

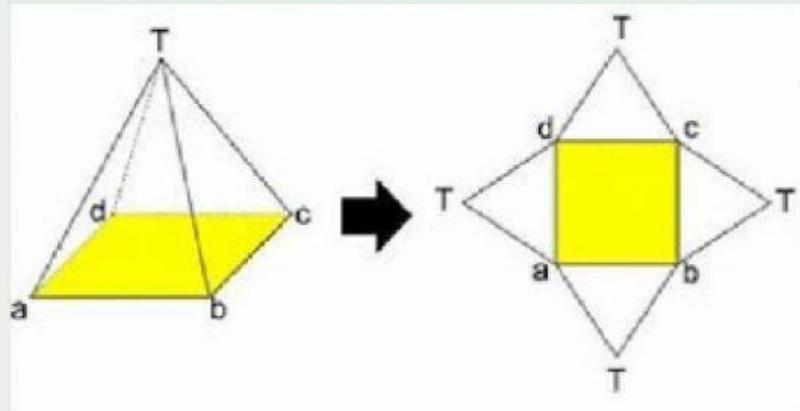
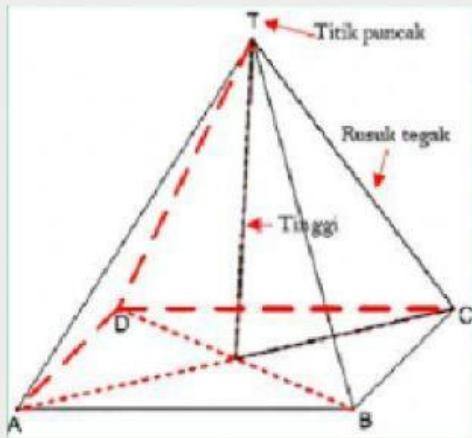
= luas bidang + luas bidang + luas bidang

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

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

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

+ (1/2 x x) + (1/2 x x)

= 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

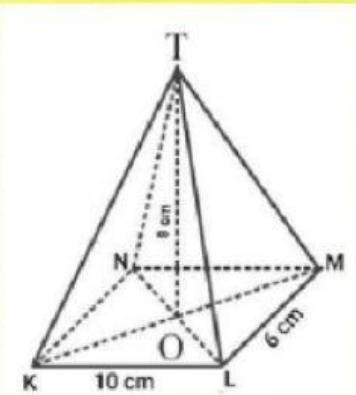
**Jika sebuah Limas segi - n mempunyai Luas alas = La
dan Luas sisi tegak = Lt maka**

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.