



Kurikulum
Pendidikan



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Matematika Luas Permukaan Limas

Kelompok :

Kelas :



LIMAS

Tujuan Pembelajaran

1

Melalui model PBL Dengan menggunakan media yang dipilih sendiri dan berdiskusi Peserta Didik Dapat memahami konsep luas permukaan limas dengan benar

2

Melalui model pembelajaran PBL dengan media yang dipilih siswa dapat Menghitung luas Permukaan limas dengan berbagai bentuk alas dengan benar

Alokasi Waktu



50 Menit

Alat Dan Bahan



Petunjuk Pengerjaan

1. Tulislah Identitas Ditempat yang sudah disediakan
2. Simaklah Video yang sudah disiapkan
3. Kerjakanlah materi prasarat dan kegiatan 1-4
4. Bacalah berbagai sumber untuk menyelesaikan masalah
5. Buatlah kesimpulan



Amati video berikut



Materi Prasyarat

Luas Dan Keliling Persegi,
persegi panjang, dan
segitiga

Kawan – kawan ingat kembali
tentang rumus persegi,
persegi panjang, segitiga kaitannya
dengan materi kemarin

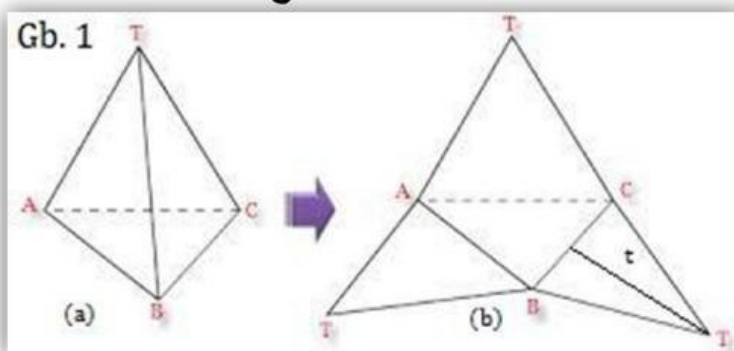
OK... b wiwik, Diko... saya
masih ingat kan baru
minggu kemarin...

GOOD JOB... anak –
anak ibu

Kegiatan awal LKPD

Masing- masing kelompok membuat bangun
sesuai yang di LKPD

Kegiatan 1



Cermati gambar diatas !

Gambar a adalah Limas

Gambar b merupakan dari gambar a

Pada gambar a bidang alasnya adalah:

Pada gambar a bidang tegaknya adalah:

Luas bidang alas :

Luas bidang tegak 1 :

Luas bidang tegak 2 :

Luas bidang tegak 3 :

Perhatikan gambar b

Luas Permukaan Limas T.ABC

= Luas bidang bidang + Luas

Bidang..... + Luas Bidang..... +

Luas Bidang.....

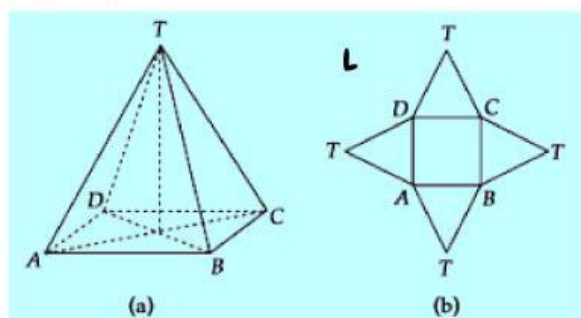
= Luas..... + ($\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$) + ($\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$) + ($\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$)

= Luas..... + (L ) + (L ) + (L )

= Luas..... + Jumlah

Kegiatan 2

GB. 2



Cermati gambar diatas !

Gambar a adalah Limas

Gambar b merupakan

Pada gambar a bidang alasnya
adalah:

Perhatikan gambar b

Luas Permukaan Limas T.ABCD

= Luas bidang 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..... + (L ) + (L ) + (L ) + (L )

= Luas..... + Jumlah

Kalian anak - anak hebat bisa
menyelesaikan misi ini
Untuk membuktikan
kehebatan kalian ayo kita
membuat kesimpulan



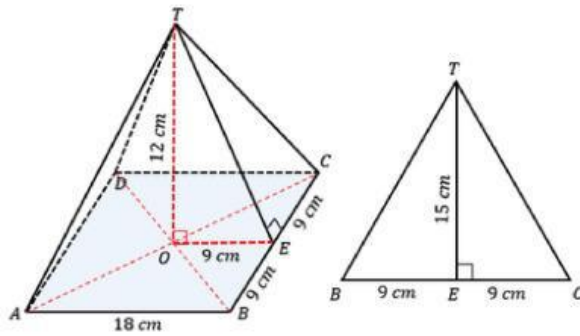
Luas permukaan Limas segitiga =

Luas permukaan Limas Persegi =

Jika sebuah Limas segi - n mempunyai Luas alas (L_a) dan Luas sisi
tegak (L_t) maka :

Luas Permukaan Limas segi - n = +

Latihan Soal ! selesaikan



Hitunglah Luas Permukaan Limas persegi diatas !