



LKPD

Materi: Limas

Tujuan Pembelajaran:

1. Mengidentifikasi unsur-unsur limas.
2. Mengidentifikasi jaring-jaring bangun limas.
3. Menemukan rumus luas permukaan limas.
4. Menerapkan rumus luas permukaan limas.

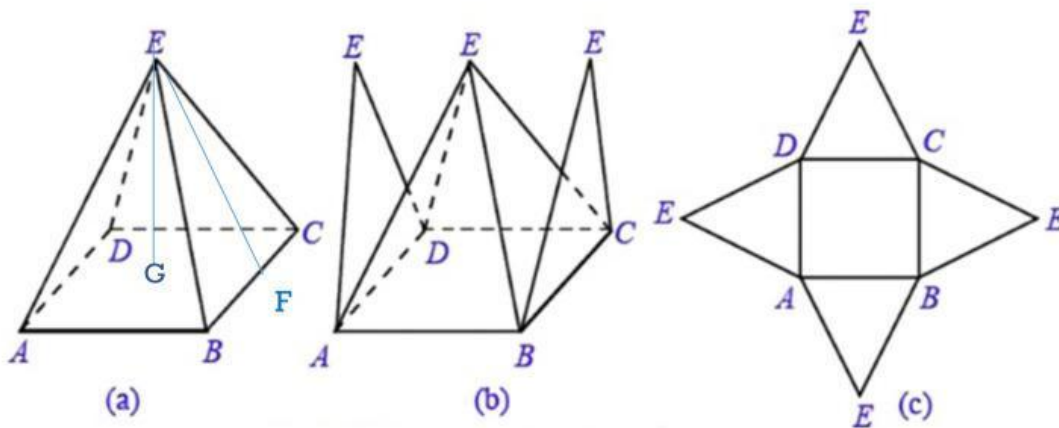
Alokasi Waktu: 30 menit

Nama Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Kelas;

KEGIATAN 1



Sebelum mencari rumus luas permukaan limas, kerjakan soal dibawah ini!

Perhatikan gambar (a)

1. Gambar (a) merupakan limas
2. Gambar (c) merupakan dari gambar (a)
3. Sebutkan semua nama sisi pada gambar (a):
4. Sebutkan semua nama rusuk pada gambar (a):
5. Sebutkan semua nama titik sudut pada gambar (a)
6. Sebutkan nama diagonal sisi pada gambar (a)
7. Manakah sisi yang menjadi alas pada limas tersebut?
8. Sebutkan sisi-sisi tegaknya!
9. Tunjukkanlah tinggi limas tersebut.....
10. Tunjukkan tinggi segitiga pada sisi tegaknya

Perhatikan gambar (c)

- a. Bidang alasnya berbentuk
- b. Bidang tegaknya berbentuk
- c. Nama bidang alasnya adalah
- d. Nama bidang tegaknya adalah,,, dan

MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Permukaan limas segiempat memiliki sisi, yaitu:

Sisi berbentuk yang merupakan alasnya dan sisi,,, dan yang berbentuk yang merupakan selimutnya atau sisi tegak.

Lihat pada gambar (c)

Luas permukaan limas didapat dengan menjumlahkan luas semua sisi yang ada.

Luas alas = $\times$

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

Maka luas permukaan limas segiempat

= luas + luas

= luas + luas Δ + luas Δ + luas Δ + luas Δ

= + {(..... + + +)}

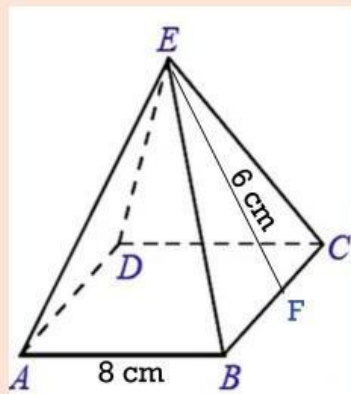
= + jumlah

KESIMPULAN

Jadi, secara umum luas permukaan limas dapat dinyatakan dengan rumus:

Luas permukaan limas = + jumlah luas sisi-sisi tegak

MENGAPLIKASIKAN



Diketahui alas limas di samping berbentuk persegi. Tentukan luas permukaan limas tersebut!

PENYELESAIAN