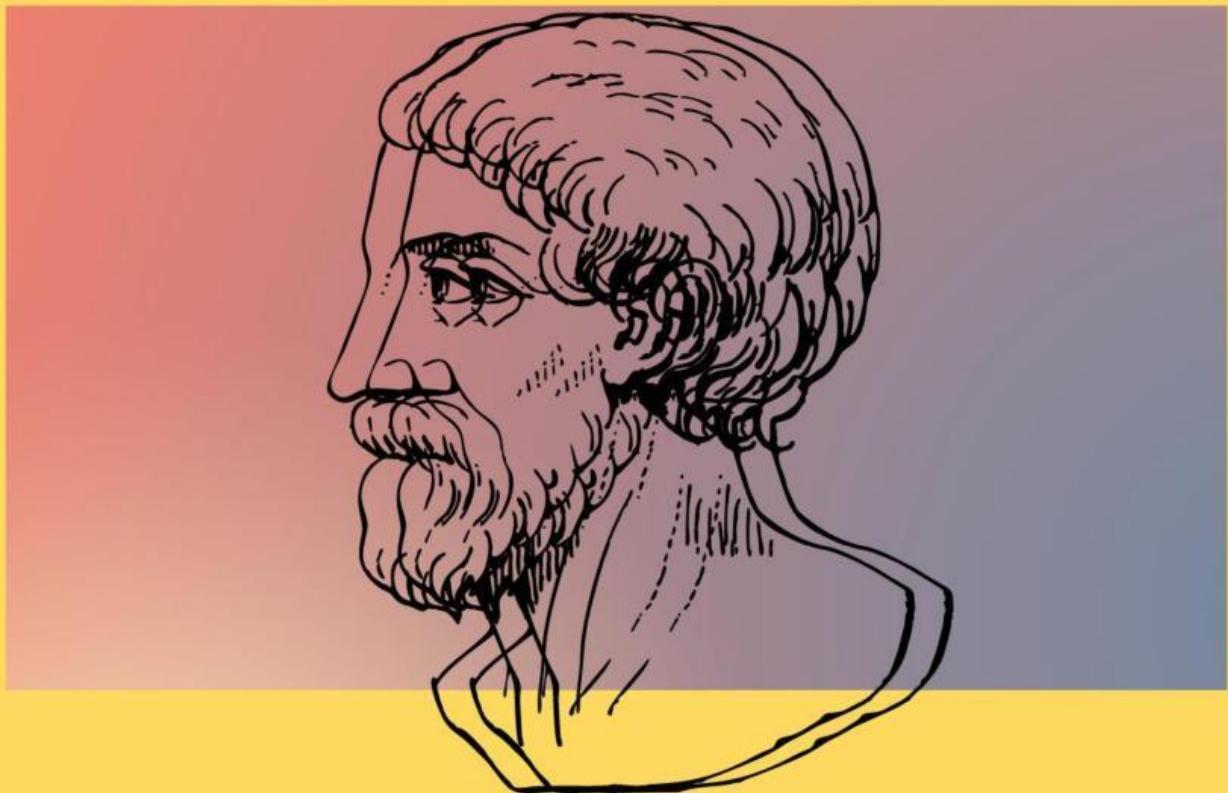


SILVI SOLIHAH
212151044



MODUL PEMBELAJARAN
LUAS PERMUKAAN
LIMAS

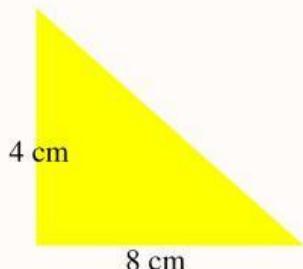
UNTUK KELAS VIII
SMP/MTS

Ayo Mengingat!



Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

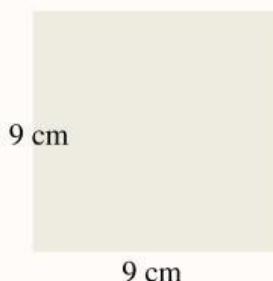
1.



Berapakah luas bangun datar segitiga di samping?

.....
.....
.....
.....

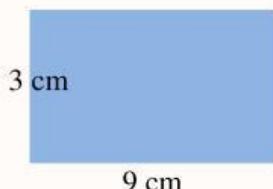
2.



Berapakah luas bangun datar persegi di samping?

.....
.....
.....
.....

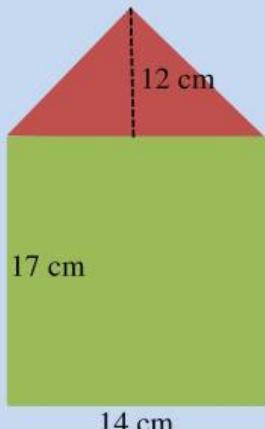
3.



Berapakah luas bangun datar persegi panjang di samping?

.....
.....
.....
.....

Perhatikan gambar di bawah ini kemudian jawablah pertanyaannya!



Gambar disamping merupakan gabungan dari bangun datar

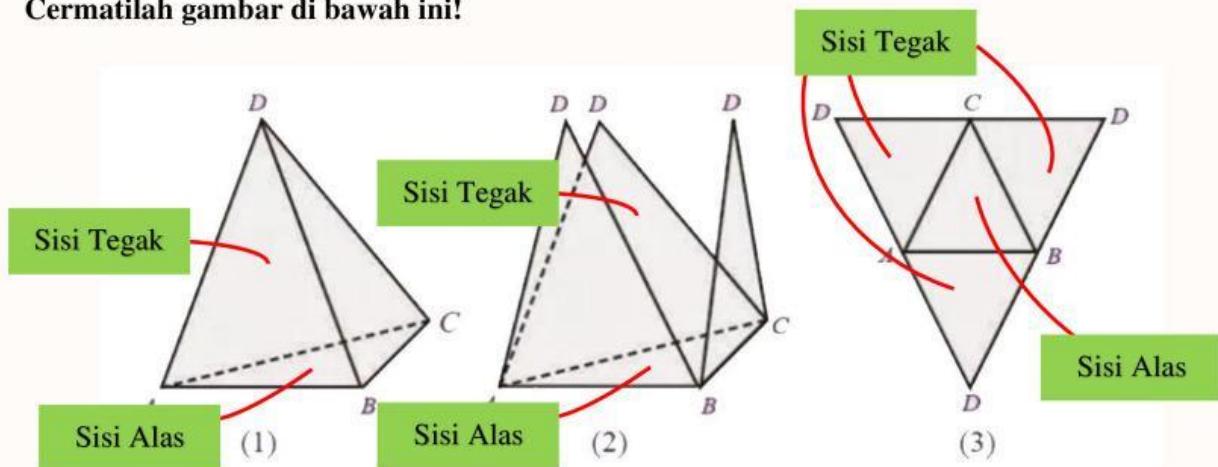
..... dan

Berapa luas bangun datar tersebut?

.....
.....
.....

Materi Inti

Cermatilah gambar di bawah ini!



Gambar di atas merupakan unsur-unsur yang terdapat pada suatu limas. Bagaimana cara kita menghitung luas permukaan dari limas?

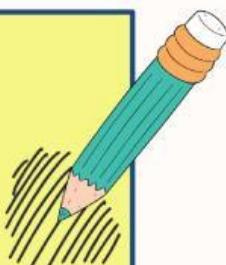
Perhatikan gambar (3)

Luas Permukaan Limas D.ABC

$$\begin{aligned} &= \text{Luas Alas} + \text{Luas Sisi Tegak 1} + \text{Luas Sisi Tegak 2} + \text{Luas Sisi Tegak 3} \\ &= \text{Luas} + \text{Luas Sisi ACD} + \text{Luas Sisi} + \text{Luas Sisi} \\ &= \text{Luas} + \left(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots\right) + \left(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots\right) + \left(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots\right) \\ &= \text{Luas} + \text{Jumlah Luas} \end{aligned}$$

Apa yang dapat kamu simpulkan berdasarkan kegiatan yang sudah kamu kerjakan di atas?

.....
.....



Bagaimana rumus untuk mencari luas permukaan limas dengan alas yang berbentuk segiempat?

.....
.....
.....

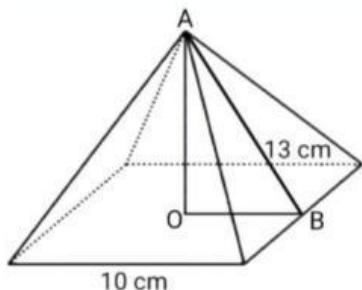


Soal-Soal Evaluasi Pembelajaran

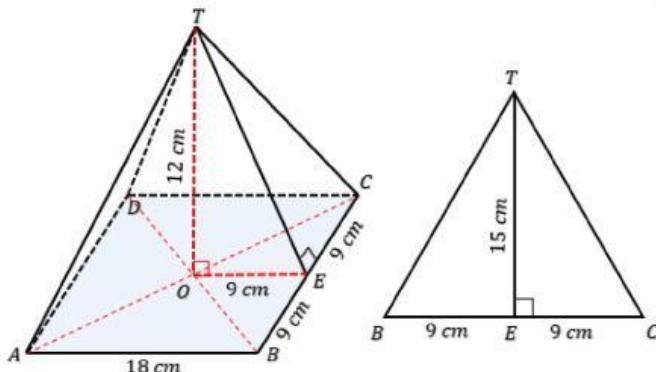
Bacalah petunjuk sebelum menjawab!

Soal Join Arrow

Petunjuk: Tarik garis untuk memasangkan nilai luas permukaan limas yang tepat!



864 cm^2



$36\sqrt{3} + 144 \text{ cm}^2$

360 cm^2

720 cm^2

