Modul Pembelajaran

Luas Permukaan Limas

Anggota Kelompok:

_____

_____

_____

_____

_____

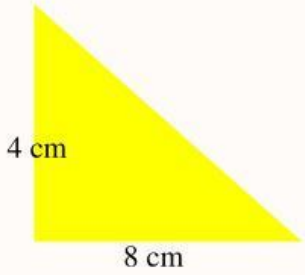
Oleh : Silvi Solihah

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengingat!

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

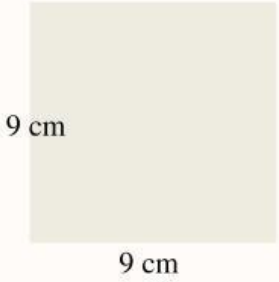
1.



Berapakah luas bangun datar segitiga di samping?

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

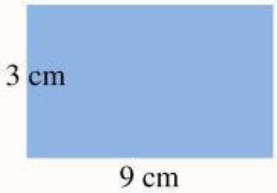
2.



Berapakah luas bangun datar persegi di samping?

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

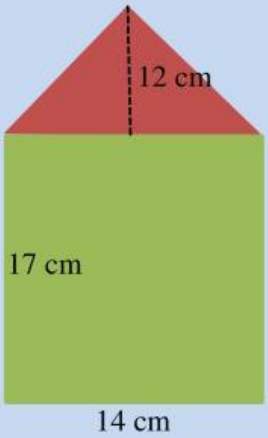
3.



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?

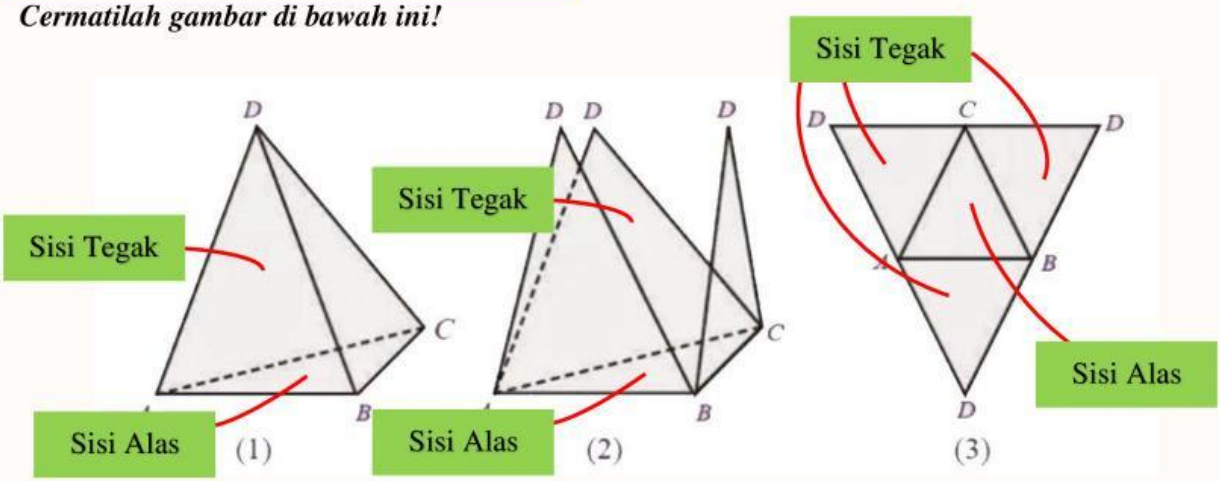
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Materi Inti : Luas Permukaan Limas

KEGIATAN 1

Cermatilah gambar di bawah ini!



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

Perhatikan gambar (3)

Luas Permukaan Limas D.ABC

= Luas Alas + Luas Sisi Tegak 1 + Luas Sisi Tegak 2 + Luas Sisi Tegak 3

= Luas Alas + Luas Sisi ACD + Luas Sisi ……. + Luas Sisi ……..

= Luas Alas + $(\frac{1}{2} \times \ldots \times \ldots) + (\frac{1}{2} \times \ldots \times \ldots) + (\frac{1}{2} \times \ldots \times \ldots)$

= Luas Alas + Jumlah Luas ……

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

……

……

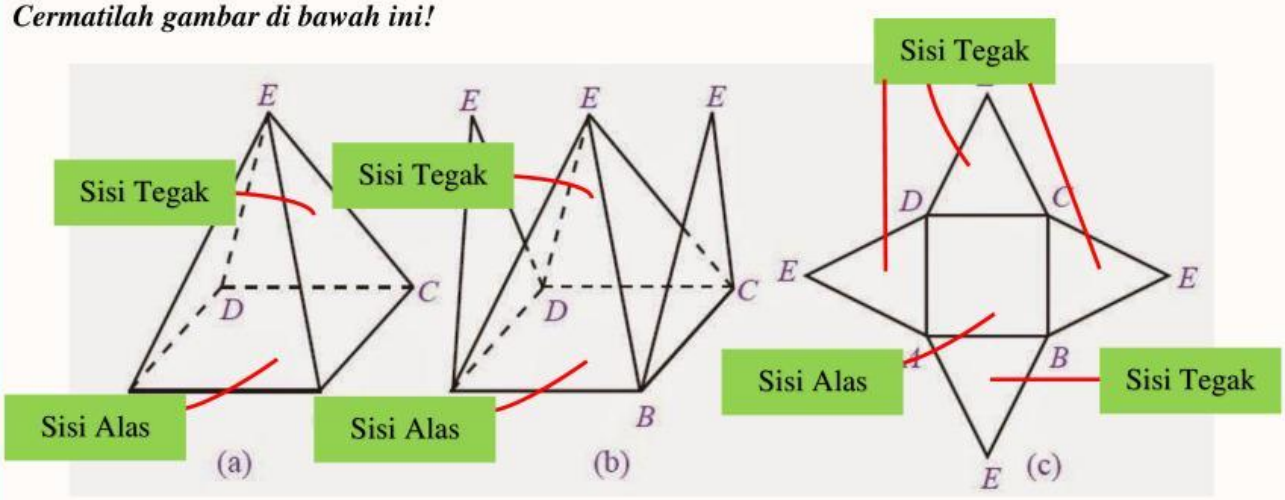
Informasi!

Luas permukaan limas adalah jumlah luas bangun datar yang membentuk limas terdiri dari sisi alas dan sisi tegak.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Cermatilah gambar di bawah ini!



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

Perhatikan gambar (3)

Luas Permukaan Limas E.ABCD

= Luas Alas + Luas Sisi Tegak 1 + Luas Sisi Tegak 2 + Luas Sisi Tegak 3 + Luas Sisi Tegak 4

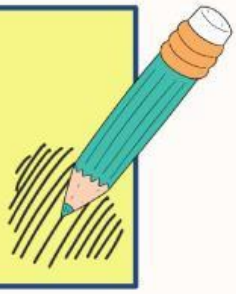
= Luas Alas + $(\frac{1}{2} \times \ldots \times \ldots)$ + $(\frac{1}{2} \times \ldots \times \ldots)$ + $\left(\frac{1}{2} \times \ldots \times \ldots\right)$ + $(\frac{1}{2} \times \ldots \times \ldots)$

= Luas Alas + Jumlah Luas ……

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

……

……



Apakah syarat yang harus dipenuhi agar suatu limas dapat dihitung luas permukaannya?

……

……

……

Tugas Individu ***(Kerjakan di rumah)***

Temukan minimal 5 soal beserta pembahasannya yang berkaitan dengan luas permukaan limas!

LIVEWORKSHEETS