

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LIMAS SEGIEMPAT

Oleh : Dinar Kasih Riani, S.Pd.

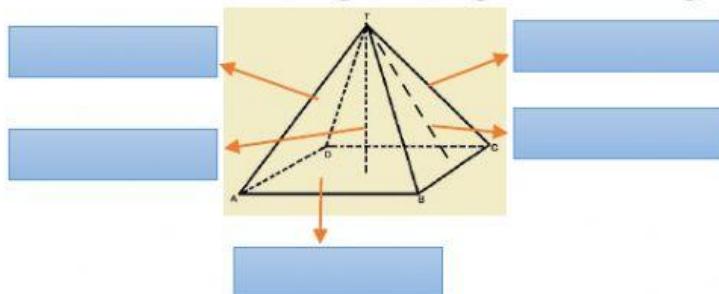
NAMA :

KELAS :



Bagian 1

Letakkanlah bagian – bagian Limas Segiempat berikut pada kotak yang sesuai!



Bidang alas

Tinggi Limas

Tinggi segitiga

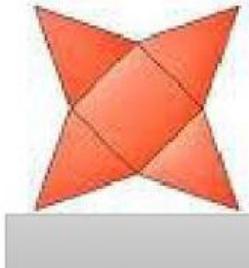
Rusuk Tegak

Bidang sisi tegak

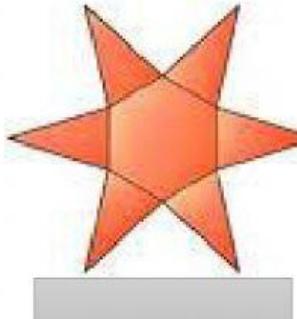


Bagian 2

Letakkan nama Limas berikut ke jaring – jaring limas!



Limas Segienam



Limas Segilima

Limas Segempat

Limas Segitiga



Bagian 3

Permukaan Limas Segiempat terdiri dari beberapa bagian, yaitu :

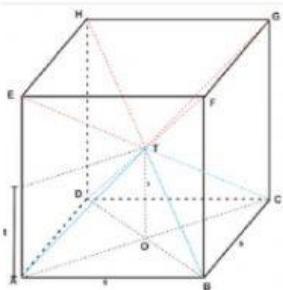
1. Bidang tegak berbentuk sebanyak dengan luas

2. Alas limas segiempat berbentuk sebanyak dengan luas

Jadi, luas permukaan limas segiempat adalah



Bagian 4



Volume Limas segiempat didapat dari kubus. Dari gambar di bawah ini, terdapat 6 bangun limas yang sebangun di dalam kubus. Dikarenakan tinggi limas hanya setengah dari sisi kubusnya. Maka volume limas adalah sepertiga dari volume kubus.

Volume limas =



Bagian 5

1. Alas sebuah limas berbentuk persegi dengan panjang sisi 5 cm dan tinggi segitiga bidang tegaknya 10 cm. Luas permukaan limas tersebut adalah
a. 75 cm^2 c. 125 cm^2
b. 100 cm^2 d. 150 cm^2

2. Alas limas berbentuk segitiga siku – siku dengan ukuran 8 cm, 15 cm, dan 17 cm. Jika tinggi limas 20 cm, maka volume limas tersebut adalah
a. 400 cm^3 c. 850 cm^3
b. 800 cm^3 d. 1.200 cm^3