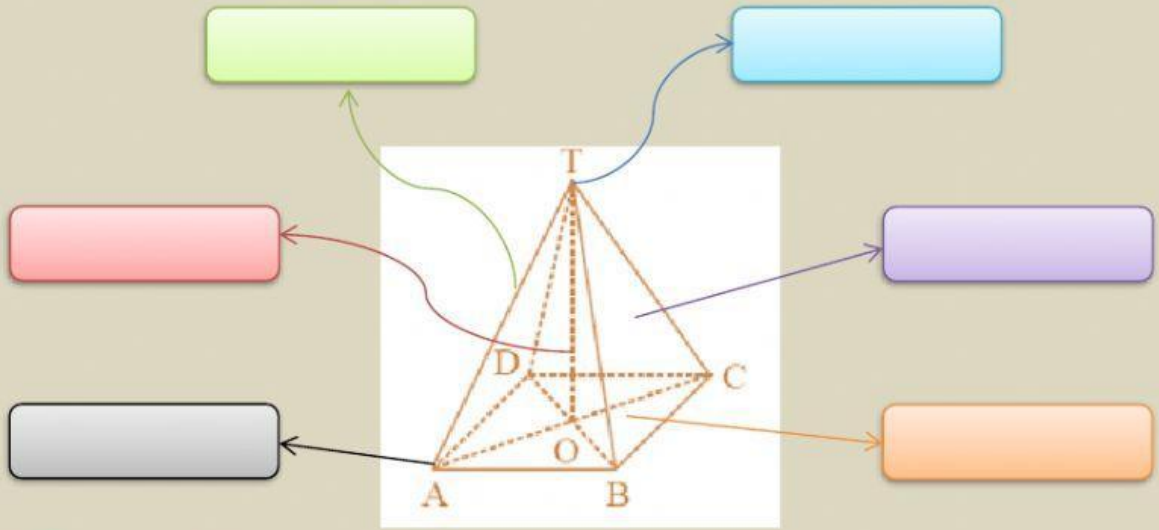
Nama :

Kelas :

LIMAS

Unsur-unsur Limas

Sebutkan unsur-unsur limas sesuai dengan yang ditunjuk oleh panah, dengan memilih salah satu pilihan di bawah!



Pilihan jawaban:

Titik Puncak	Sisi Alas	Tinggi	Rusuk	Sisi Tegak	Titik Sudut

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Rumus volume limas segi empat adalah ....
   a. V = alas x tinggi x tinggi limas
   b. V = ½ x alas x tinggi x tinggi limas
   c. V = p x l x tinggi limas
   d. V = 1/3 x (p x l) x tinggi limas
2. Sebuah limas segi empat volumenya 4.725 cm^3. Jika tingginya 27 cm, maka luas alas limas tersebut .... cm^2
   a. 510 b. 512 c. 520 d. 525

Eny Sudarwati, S.Pd. SMPN 2 Telukjambe Barat

LIVEWORKSHEETS

3. Sebuah limas segi empat memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 50 cm. Jika tinggi sisi tegak 75 cm, maka luas permukaannya .... cm^2

a. 10.000 c. 10.500

b. 10.250 d. 11.000

4. Volume dari sebuah limas segitiga adalah 672 cm^3. Jika ukuran panjang alas 12 cm dan tinggi 16 cm, maka tinggi dari limas tersebut .... cm

a. 16 b. 18 c. 21 d. 24

5. Rumus luas permukaan limas adalah ....

a. L = (2 x luas alas) + luas selimut

b. L = luas alas + jumlah luas seluruh sisi tegak

c. L = (2 x luas alas) + (keliling alas×tinggi limas)

d. L = luas alas + (keliling alas×tinggi limas)

6. Diketahui sebuah limas memiliki alas berbentuk segitiga dengan panjang 9 cm dan tingginya 12 cm. Jika tinggi limas 15 cm, maka volumenya .... cm^3

a. 270 b. 272 c. 278 d. 280

7. Sebuah bangun berbentuk limas, alasnya berbentuk persegi dengan sisi 18 cm. Jika tinggi limas tersebut 20 cm, maka volumenya .... cm^3

a. 2.150 b. 2.160 c. 2.164 d. 2.170

8. Alas sebuah limas berbentuk persegi. Tinggi limas 36 cm. Jika volume limas 1.452 cm^3, maka panjang rusuk alas limas .... cm

a. 8 b. 9 c. 11 d. 13

****

Eny Sudarwati, S.Pd. SMPN 2 Telukjambe Barat

LIVEWORKSHEETS