

LUAS PERMUKAAN LIMAS

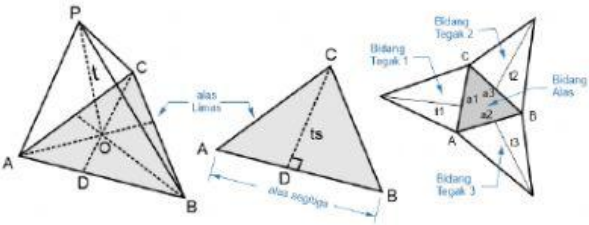
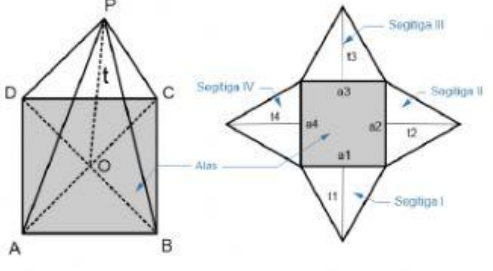
Nama : _____

Kelas : _____

PETUNJUK KERJA:

1. Isilah nama dan kelas pada kolom yang tersedia
2. Perhatikan dan pahami setiap perintah pada setiap soal.
3. Kerjakanlah soal-soal pada LKPD sesuai petunjuk yang ada.
4. Bertanyalah kepada guru jika mengalami kesulitan.

Lengkapi penyelesaian di bawah ini untuk menemukan rumus luas permukaan limas !

Limas	Luas Permukaan Limas
	Luas = Alas + (I + II + III) $\text{Luas} = \left(\frac{1}{2} \times a \times t \right) + \left(\left(\frac{1}{2} \times a_1 \times t_1 \right) + \left(\frac{1}{2} \times a_2 \times t_2 \right) + \left(\frac{1}{2} \times a_3 \times t_3 \right) \right)$ Jadi, luas permukaan limas segitiga adalah ; $\text{Luas} = \left(\frac{1}{2} \times \dots \times \dots \right) + (\dots \times \text{luas sisi tegak})$
	Luas = Alas + I + II + III + IV $\text{Luas} = a \times a + \left(\frac{1}{2} \times a_1 \times t_1 \right) + \left(\frac{1}{2} \times a_2 \times t_2 \right) + \left(\frac{1}{2} \times a_3 \times t_3 \right) + \left(\frac{1}{2} \times a_4 \times t_4 \right)$ Jadi, luas permukaan limas segiempat adalah ; $\text{Luas} = (\dots \times \dots) + (\dots \times \text{luas sisi tegak})$

Dengan demikian, secara umum dapat disimpulkan bahwa rumus luas permukaan limas adalah sebagai berikut : (Letakkan kotak biru ke kotak putih untuk membuat rumus)

Luas permukaan limas = +

Luas segitiga

Luas alas

Jumlah luas sisi tegak

Luas segiempat