LUAS PERMUKAAN PRISMA

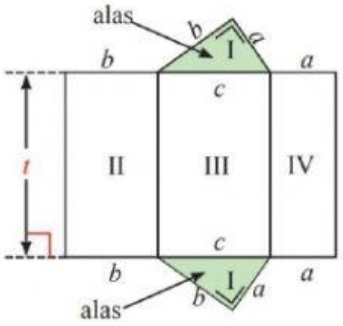
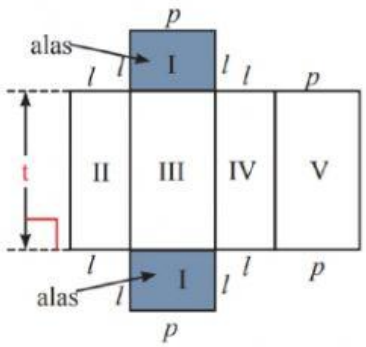
Nama : _____

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 prisma !

Prisma	Luas Permukaan Prisma
	Luas = 2 × I + II + III + IV Luas = 2 × $\left(\frac{1}{2} \times a \times b\right)$ + (b × t) + (c × t) + (a × t) Luas = 2 × $\left(\frac{1}{2} \times a \times b\right)$ + (. . . + . . . + . . .) × t Luas = 2 × luas alas + (keliling alas) × tinggi **Jadi, luas permukaan prisma segitiga adalah ;** **Luas = (. . . ×. . . . . .) + (. . . . . × . . . . . .)**
	Luas = 2 × I + II + III + IV + V Luas = 2 × (p × l) + (l × t) + (p × t) + (l × t) + (p × t) Luas = 2 × (p × l) + (2l + 2. . .) × . . . Luas = 2 × luas alas + (keliling alas) × tinggi **Jadi, luas permukaan prisma segiempat adalah ;** **Luas = (. . . ×. . . . . .) + (. . . . . × . . . . . .)**

Dengan demikian, secara umum dapat disimpulkan bahwa rumus luas permukaan prisma adalah sebagai berikut :

Luas permukaan prisma = (. . . × . . . . . .) + (. . . . . × . . . . . .)

LIVEWORKSHEETS