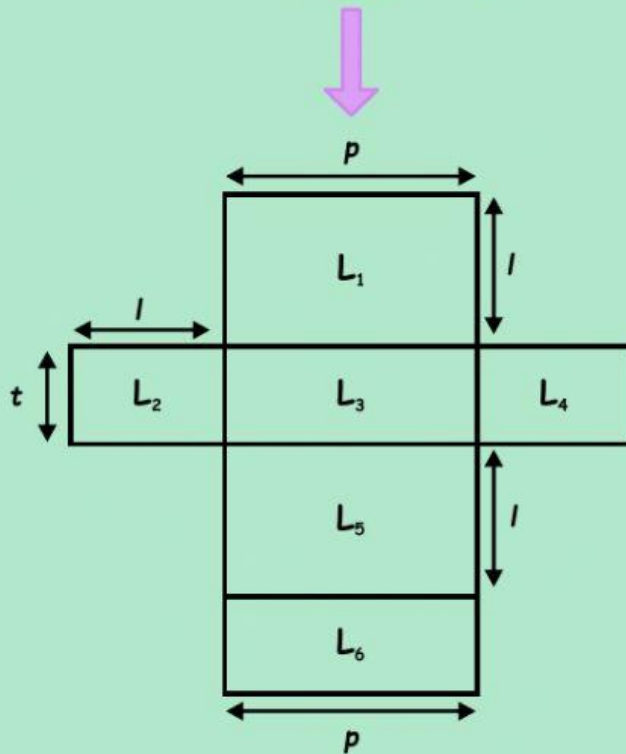


Salah satu jaring-jaringnya



Materi ini dapat kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari.



Pada gambar jaring-jaring diatas diperoleh sebagai berikut:

$$L_1 = L_2 = L_3 = L_4 = L_5 = L_6$$

$$\begin{aligned} \text{Sehingga Luas Permukaan Balok} &= (L_1 + L_5) + (\quad) + (\quad) \\ &= (2 \times L_1) + (\quad) + (\quad) \\ &= (2 \times p \times l) + (\quad) + (\quad) \\ &= 2(p \times l) + (\quad) + (\quad) \\ &= 2(p \times l + \quad + \quad) \end{aligned}$$

Jadi, dapat disimpulkan bahwa balok dengan panjang p, lebar l, tinggi t memiliki:

Luas Permukaan =



Prestasi tidak dapat diraih tanpa semangat.

AYO KOMUNIKASIKAN!

Setelah berhasil menemukan rumus luas permukaan balok, coba selesaikan Masalah 2 di atas dan presentasikan hasil penyelesaian masalah tersebut di depan kelas!

Catatan: Apabila ditemukan hasil yang berkoma, bulatkan ke satuan terdekat, dan jangan lupa menulis satuan uang.

Kita akan mengisi bagian-bagian yang kosong untuk mengetahui seberapa banyak kalian mengingat rumus.



1) Luas permukaan lemari yang berbentuk balok

Luas Permukaan Lemari = $2(p \times l + t \times l + p \times t)$

$$\begin{aligned}
 &= 2(\text{ } \times \text{ } + \text{ } \times \text{ } + \text{ } \times \text{ }) \\
 &= 2(\text{ } + \text{ } + \text{ }) \\
 &= 2(\text{ }) \\
 &= \text{ } \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$

2) Banyak cat yang dibutuhkan = $\frac{\text{Luas permukaan kotak kado}}{\text{Luas kertas kado}}$

$$\begin{aligned}
 &= \text{ } \\
 &= \text{ } \text{ kaleng} \\
 &= \text{ } \text{ kaleng (Dibulatkan ke satuan)}
 \end{aligned}$$

3) Biaya yang dikeluarkan = Banyak cat yang dibutuhkan x Harga tiap 1 kaleng

$$\begin{aligned}
 &= \text{ } \times \text{ } \\
 &= \text{Rp. } \text{ }
 \end{aligned}$$

Jadi, biaya yang harus dikeluarkan oleh Pak Hasan adalah Rp. $\text{ } \text{ }$

30 60.000 20.000 3 80 13.400 3.000 8.000 100 3 10.000 26.800 26.800 30 80 100 2.400 2,68 60.000



Percaya pada dirimu.