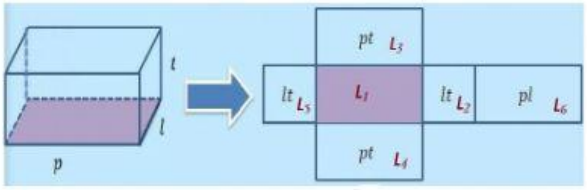
LUAS PERMUKAAN BALOK

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.



Perhatikan gambar di samping !

Nama bangun : _____

Ukuran panjang : ____

Ukuran lebar : ____

Ukuran tinggi : ____

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memperhatikan gambar balok di atas terlebih dahulu !

1. Berbentuk bangun datar apakah sisi balok ?
2. Berapa banyaknya sisi balok ?
3. Tahukah kamu bagaimana cara mencari luas keseluruhan sisi balok tersebut ? (Ikutilah langkah kerja berikut ini !).

   Diketahui : $L_1 = L_6 = pl$

   $L_3 = L_4 = \ldots$

   $L_2 = L_5 = \ldots$

Sehingga, luas permukaan balok adalah :

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

$= (L_1 + L_6) + (L_3 + L_4) + (L_2 + L_5)$

$= (\ldots + \ldots) + (\ldots + \ldots) + (\ldots + \ldots)$

$= (\ldots) + (\ldots) + (\ldots)$

$= 2\ (\ldots + \ldots + \ldots)$

Dari langkah-langkah di atas, jika diketahui suatu balok dengan ukuran panjang p, lebar l, dan tinggi t, maka :

Luas permukaan balok = . . . (. . . + . . . + . . .)

LIVEWORKSHEETS