LUAS PERMUKAAN KUBUS

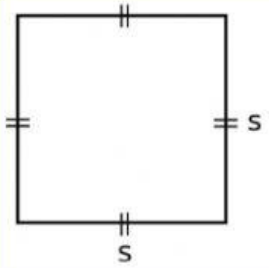
Nama : _____

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.

Ayo Mengingat



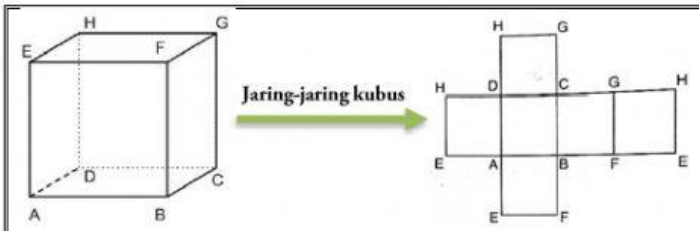
Perhatikan gambar di samping !

Nama bangun : _____

Panjang sisi : ____

Luas = _____

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memperhatikan gambar kubus terlebih dahulu !



1. **Berbentuk bangun datar apakah sisi kubus tersebut ?** ____
2. **Berapa banyaknya sisi kubus ?** ____
3. **Apakah ukuran sisi-sisi tersebut sama ?** ____

4. **Bagaimana cara mencari luas keseluruhan sisi kubus tersebut ? (Ikutilah langkah kerja berikut !)**

$L_1 = \ldots \times \ldots$ $L_4 = \ldots \times \ldots$

$L_2 = \ldots \times \ldots$ $L_5 = \ldots \times \ldots$

$L_3 = \ldots \times \ldots$ $L_6 = \ldots \times \ldots$

Luas permukaan kubus $= L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6$

$= \ldots \times L$

$= \ldots \times (\ldots \times \ldots)$

$= \ldots \times \ldots^2$

$= \ldots^2$

Dari langkah-langkah di atas, maka kita dapat mengetahui rumus untuk menghitung luas permukaan kubus, jika diketahui panjang rusuk kubus adalah *s*, maka : *Luas permukaan kubus* = . . . ^{2}

LIVEWORKSHEETS