

LUAS PERMUKAAN KUBUS

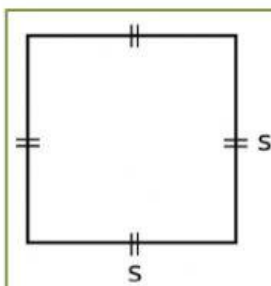
Nama : _____

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



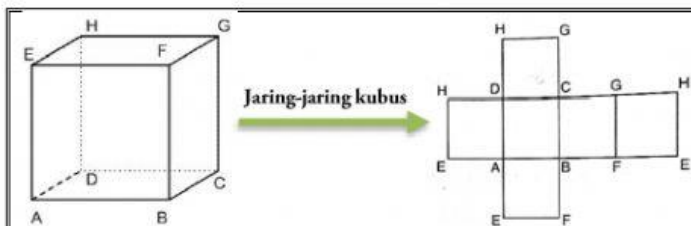
Perhatikan gambar di samping !

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 !)

$$L_1 = \dots \times \dots$$

$$L_4 = \dots \times \dots$$

$$L_2 = \dots \times \dots$$

$$L_5 = \dots \times \dots$$

$$L_3 = \dots \times \dots$$

$$L_6 = \dots \times \dots$$

$$\text{Luas permukaan kubus} = L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6$$

$$= \dots \times L$$

$$= \dots \times (\dots \times \dots)$$

$$= \dots \times \dots^2$$

$$= \dots^2$$

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