

Lembar Kerja Peserta Didik

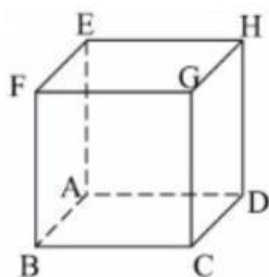
MATEMATIKA

Materi : Luas Permukaan Bangun Ruang
KUBUS

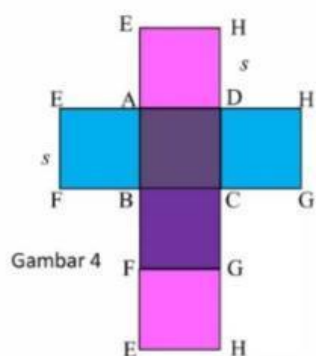


NAMA :

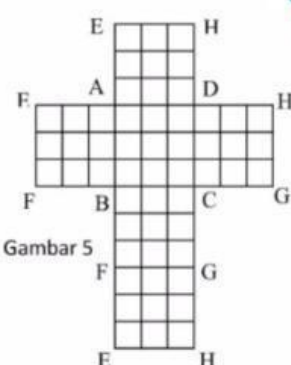
KELAS :



1. Bangun datar apakah pada gambar di samping (.....)
2. Bangun datar apakah yang menjai sisi-sisinya? (.....)
3. Berapa banyak sisinya? (.....)
4. Berapa Banyak rusuknya? (.....)

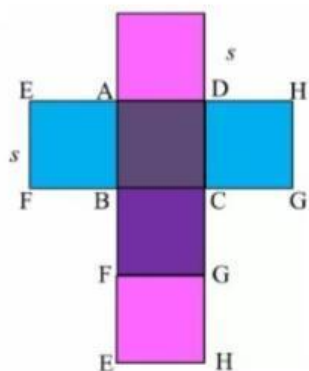


Gambar 4



Gambar 5

Perhatikan gambar 4 dan gambar 5 di atas! Apakah kedua gambar tersebut memiliki luas yang sama? (.....)



Gambar 4

Perhatikan gambar 4!

1. Luas sisi ABFE = x = (.....)²
2. Luas sisi ABCD = x = (.....)²
3. Luas sisi ADHE = x = (.....)²
4. Luas sisi CDHG = x = (.....)²
5. Luas sisi BCGF = x = (.....)²
6. Luas sisi EFGH = x = (.....)²
7. Luas seluruh permukaan kubus = Luas ABFE + Luas ABCD + Luas ADHE + Luas CDHG + Luas BCGF + Luas EFGH
= (.....) + (.....) + (.....) + (.....) + (.....) + (.....) =
..... x (.....)²

SIMPULAN

Jika diketahui sebuah kubus dengan panjang sisi s dan luas permukaan L , maka

$$L = \dots\dots\dots \times (\dots\dots\dots)^2$$