

Lembar Kerja Peserta Didik

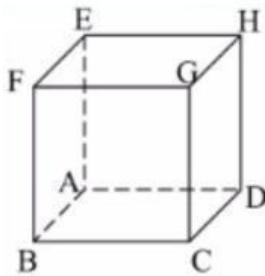
MATEMATIKA

**Materi : Luas Permukaan Bangun Ruang
KUBUS**

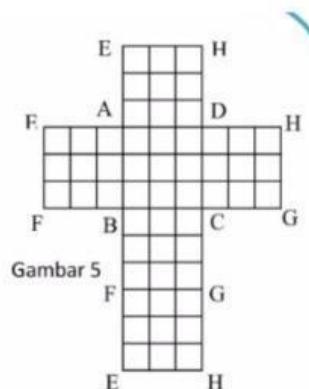
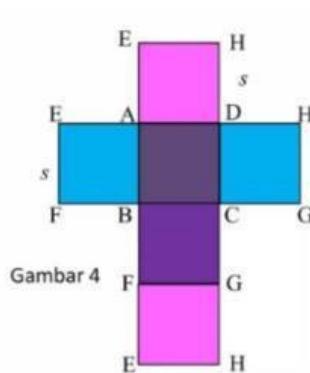


NAMA : _____

KELAS : _____

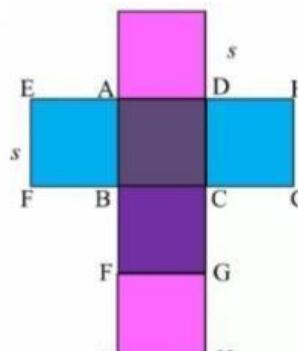


1. Bangun datar apakah pada gambar di samping (.....)
2. Bangun datar apakah yang menjadi sisi-sisinya? (.....)
3. Berapa banyak sisinya? (.....)
4. Berapa Banyak rusuknya? (.....)



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

Perhatikan gambar 4!



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 = + + + + + = x²

SIMPULAN

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

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