

# Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

Materi : Luas Permukaan Bangun Ruang  
KUBUS

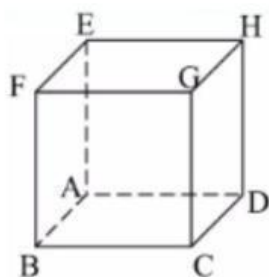


NAMA :

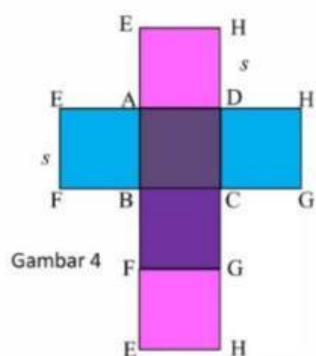
---

KELAS :

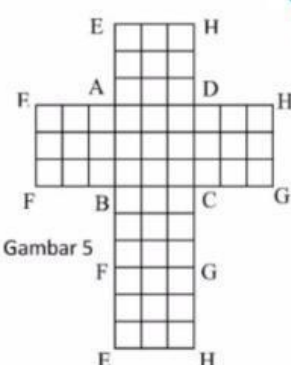
---



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

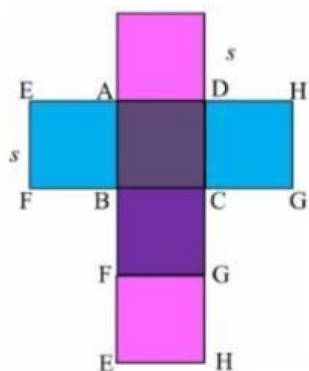


Gambar 4



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

### SIMPULAN

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

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