



POST TEST

LUAS PERMUKAAN KUBUS

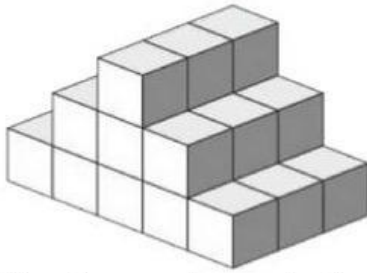


Matematika

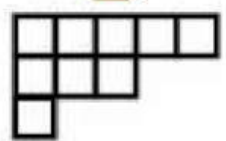
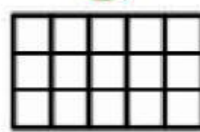
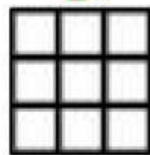
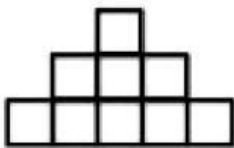
Nama :
Kelas :
Sekolah :

1

Perhatikan gambar dibawah ini!

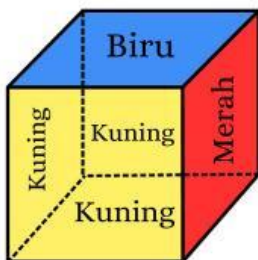


Jika tumpukan kubus tersebut dilihat dari atas, maka gambar bagian manakah yang sesuai?



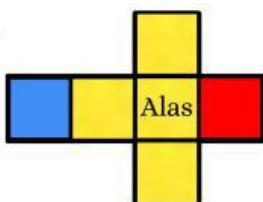
2

Perhatikan kubus dibawah ini!

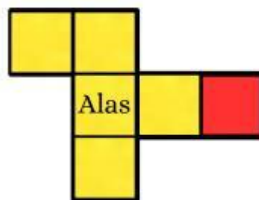


Manakah di antara enam kemungkinan pilihan jaring-jaring kubus yang benar sesuai gambar kubus di atas?

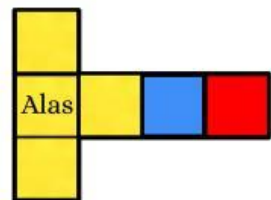
1



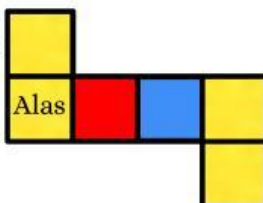
2



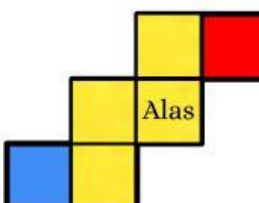
3



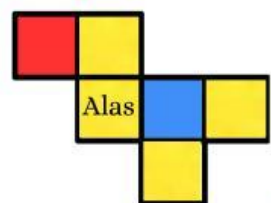
4



5

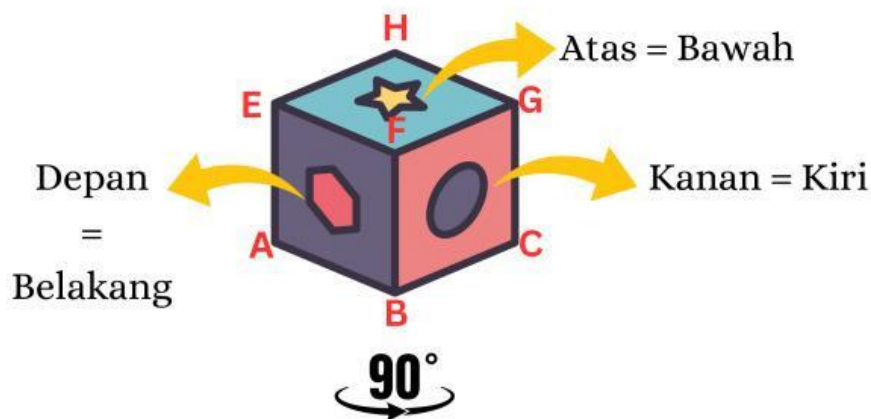


6



3

Perhatikan gambar kubus dibawah ini!



Jika kubus diatas diputar 90° berlawanan arah jarum jam dengan bintang sebagai porosnya, tentukan sisi mana yang berada pada sisi BCFG!



Bidang sisi ABFE



Bidang sisi CDGH



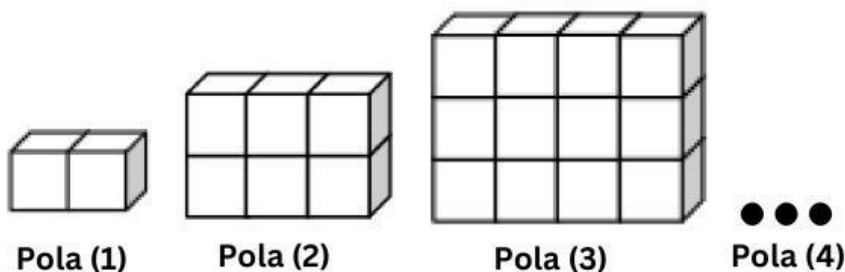
Bidang sisi BCGF



Bidang sisi ADHE

4

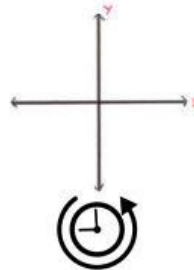
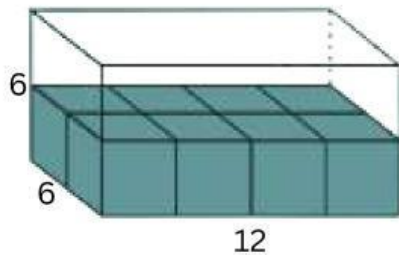
Perhatikan pola yang terbentuk lalu jawablah dengan benar!



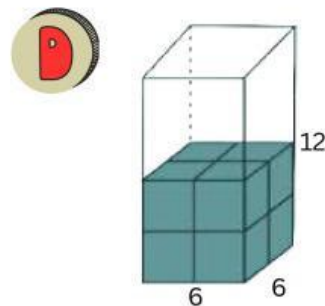
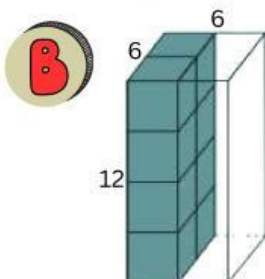
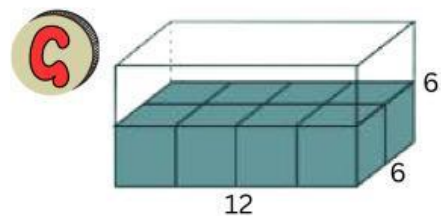
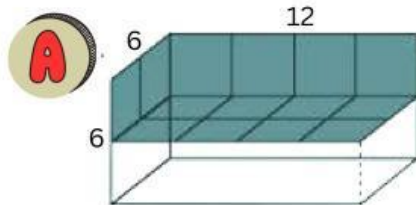
Jika panjang rusuk kubus kecil adalah 1 m, diketahui luas permukaan pola (1) adalah 8 m^2 dan pola (3) adalah 34 m^2 . Bagaimana bentuk pola ke-4 dan berapakah luas permukaan kubus pada pola ke-4 tersebut?

5

Gambar dibawah ini merupakan penampakan balok yang berisi kubus satuan.



Jika balok tersebut berubah posisi secara vertikal berlawanan arah jarum jam dengan jumlah dan ukuran kubus satuan yang sama, pilihlah jawaban yang benar dan tentukan bentuk bangun datar dari kubus satuannya!



Manakah dari empat kemungkinan gambar bangun datar dibawah ini yang benar dan salah!



BENAR

SALAH