

AYO BELAJAR 1

1

Diketahui sebuah kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 6 cm. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- (1) Kubus tersebut memiliki 6 sisi, 12 rusuk, dan 12 titik sudut
- (2) Panjang semua rusuk kubus tersebut adalah 36 cm
- (3) Luas permukaan kubus adalah 216 cm persegi
- (4) Volume kubus adalah 200 cm kubik

Pernyataan tentang kubus tersebut yang benar ditunjukkan nomor...

a. (1) dan (2)

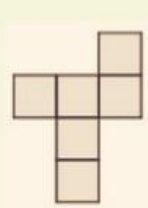
c. (1) dan (3)

b. (2) dan (4)

d. (3) dan (4)

2

Dibawah ini yang merupakan jaring-jaring kubus adalah...



Masukkan jaring-jaring diatas sesuai dengan kotak dibawah ini!

BUKAN JARING-JARING KUBUS

JARING-JARING KUBUS

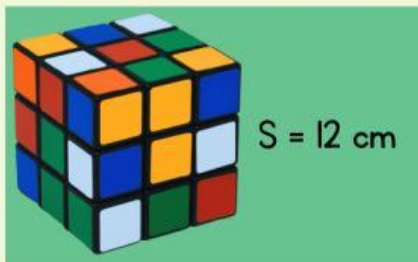
AYO BELAJAR 1

3

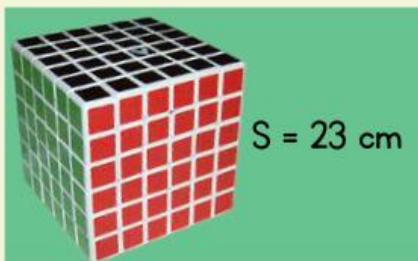
Tentukanlah pasangan yang tepat untuk beberapa rubik dengan ukuran yang berbeda di bawah ini!



Luas Permukaan = 3.174 cm persegi



Luas Permukaan = 150 cm persegi



Luas Permukaan = 864 cm persegi

4

Pak Victor membuat sebuah bak mandi yang berbentuk kubus dengan ukuran sisinya 120 cm. Jika Pak Victor mengisi bak tersebut dengan air sampai penuh. Maka berapa liter air yang Pak Victor agar bak mandi terisi penuh?

Good Luck!