

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : KUBUS DAN BALOK

NAMA : KELAS :

1. Dari bangun dibawah ini yang merupakan model bangun kubus dan balok adalah



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)



(9)



(10)

2. Perhatikan gambar di samping !

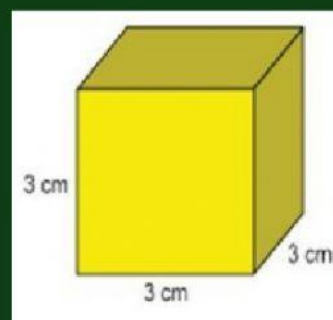
a. Nama gambar tersebut adalah

b. Luas alas gambar tersebut adalah cm^2

c. Luas permukaan gambar tersebut adalah cm^2

d. Volume gambar tersebut adalah cm^3

e. Benar atau salah kah jika rusuk pada gambar tersebut diperpanjang 2 kali rusuk semula, maka volume bangun tersebut menjadi 320 cm^3 ?



BENAR

SALAH

3. Perhatikan gambar kubus di samping !

Benar atau salahkah pernyataan dibawah ini

a. Memiliki 6 sisi/bidang berbentuk persegi panjang.

BENAR

SALAH

b. Memiliki 12 rusuk yang sama panjang

BENAR

SALAH

c. Jika a adalah rusuk kubus, maka rumus luasnya a^3 .

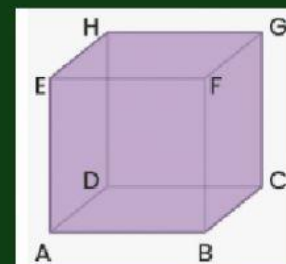
BENAR

SALAH

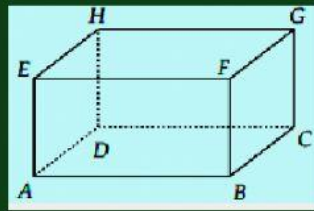
d. Memiliki 8 titik sudut

BENAR

SALAH



4. Perhatikan gambar balok dibawah !



Benar atau salahkah pernyataan dibawah ini

a. Garis CD merupakan rusuk balok.

BENAR

SALAH

b. Garis AE merupakan tinggi balok.

BENAR

SALAH

c. Jika panjang $AB = 10$ cm, $BC = 8$ cm dan $CG = 6$ cm maka volumenya 480 cm^3 .

BENAR

SALAH

d. Memiliki 8 titik sudut

BENAR

SALAH

5. Jumlah panjang rusuk sebuah kubus 96 cm, maka volume kubus tersebut adalah cm^3 .

6. Luas permukaan kubus yang volumenya 125 cm^3 adalah

a. 64 cm^2

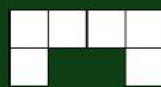
c. 128 cm^2

b. 96 cm^2

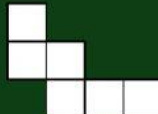
d. 256 cm^2

7. Di antara rangkaian persegi dibawah ini yang merupakan jaring-jaring kubus adalah

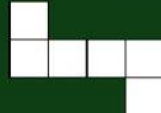
a.



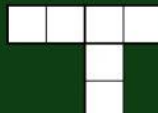
c.



b.



d.



8. Luas permukaan balok 376 cm^2 . Panjang balok 10 cm dan lebarnya = 8 cm. Volume balok adalah

a. 240 cm^3

c. 752 cm^3

b. 480 cm^3

d. 960 cm^3

9. Luas alas sebuah balok 112 cm^2 , panjang balok = 14 cm, dan tingginya = 5 cm. Luas permukaan balok adalah

a. 182 cm^2

c. 444 cm^2

b. 222 cm^2

d. 560 cm^2