

## 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 !

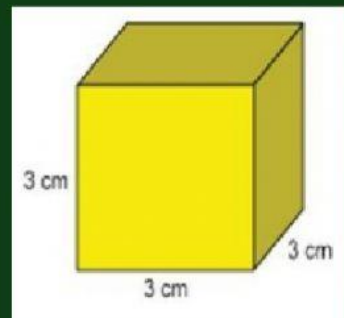
a. Nama gambar tersebut adalah ....

b. Luas alas gambar tersebut adalah ....  $\text{cm}^2$

c. Luas permukaan gambar tersebut adalah ....  $\text{cm}^2$

d. Volume gambar tersebut adalah ....  $\text{cm}^3$

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



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  $a^3$ .

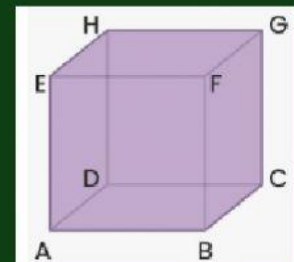
BENAR

SALAH

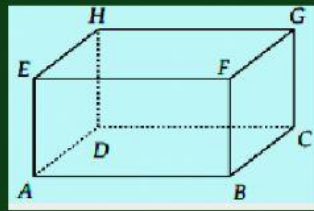
d. Memiliki 8 titik sudut

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  $480 \text{ cm}^3$ .

BENAR

SALAH

d. Memiliki 8 titik sudut

BENAR

SALAH

5. Jumlah panjang rusuk sebuah kubus 96 cm, maka volume kubus tersebut adalah ....  $\text{cm}^3$ .

6. Luas permukaan kubus yang volumenya  $125 \text{ cm}^3$  adalah ....

a.  $64 \text{ cm}^2$

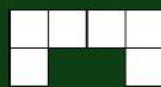
c.  $128 \text{ cm}^2$

b.  $96 \text{ cm}^2$

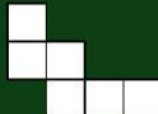
d.  $256 \text{ cm}^2$

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

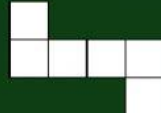
a.



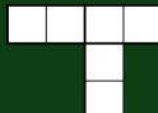
c.



b.



d.



8. Luas permukaan balok  $376 \text{ cm}^2$ . Panjang balok 10 cm dan lebarnya = 8 cm. Volume balok adalah ....

a.  $240 \text{ cm}^3$

c.  $752 \text{ cm}^3$

b.  $480 \text{ cm}^3$

d.  $960 \text{ cm}^3$

9. Luas alas sebuah balok  $112 \text{ cm}^2$ , panjang balok = 14 cm, dan tingginya = 5 cm. Luas permukaan balok adalah ....

a.  $182 \text{ cm}^2$

c.  $444 \text{ cm}^2$

b.  $222 \text{ cm}^2$

d.  $560 \text{ cm}^2$