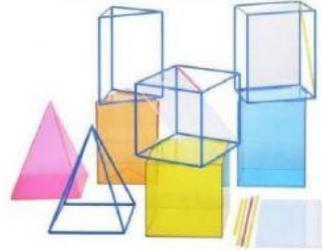


**LEMBAR KERJA
BANGUN RUANG SISI DATAR**

Nama :

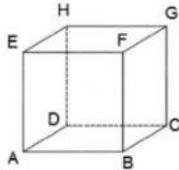
Kelas :

No :



Kerjakan lembar kerja sesuai dengan petunjuk pada masing-masing soal!

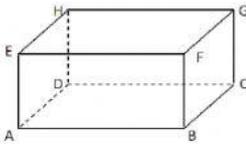
1. kubus



- Nama bangun di samping :
- Banyak Rusuk :
- Banyak Sisi :
- Banyak titik sudut :

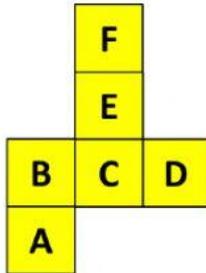
2. balok

Perhatikan Gambar Berikut



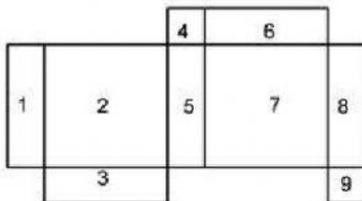
- Nama bangun di samping :
- Banyak Rusuk :
- Banyak Sisi :
- Banyak titik sudut :

3. Jaring – jaring kubus



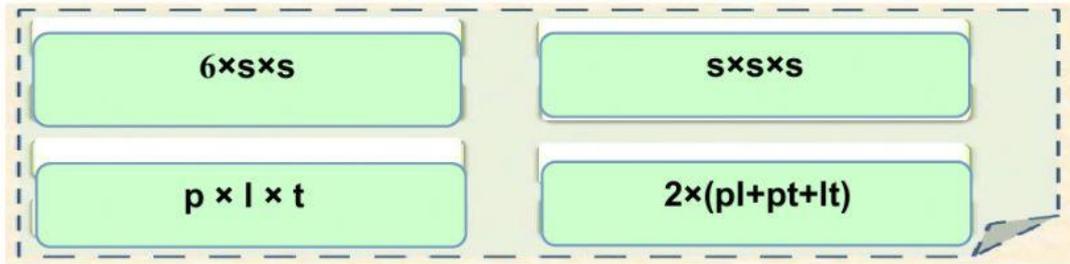
Jika C adalah bagian bawah kubus maka yang merupakan sisi atasnya adalah

4. Jaring – jaring balok



Jika nomor 2 adalah alas dari balok maka yang merupakan tutupnya adalah

5. Geser dan pindahkan rumus di bawah ini pada rumus yang sesuai



Luas Permukaan Balok

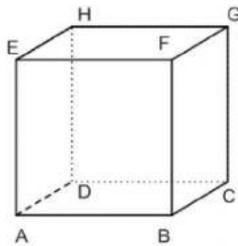
Volume Balok

Luas Permukaan Kubus

Volume Kubus

6. Hitunglah volume bangun berikut ini

1. Kubus



a. Pada gambar disamping, jika panjang garis AB = 4 cm.

Maka :

$$\begin{aligned} \text{Luas permukaan} &= && x && x \\ &= && x && x \\ &= && && \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Volume} &= && x && x \\ &= && x && x \\ &= && && \end{aligned}$$

b. Jika volume suatu kubus adalah 729 cm^3 . Maka panjang rusuknya adalah

...

Jawab :

Diketahui : Volume =

Ditanya : r = ?

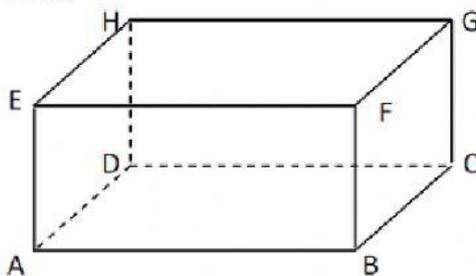
Jawab :

$$\begin{aligned} \text{Volume} &= r \times r \times r \\ &= r^3 \end{aligned}$$

$$\sqrt[3]{729} = r$$

$$= r$$

2. Balok



Jika panjang $AB = 10 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$ dan $CG = 6 \text{ cm}$.

Luas permukaan balok = $2 \times (pl + pt + lt)$

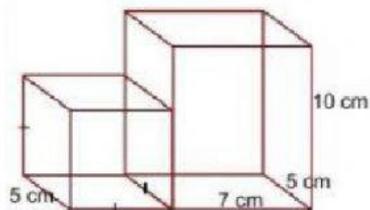
$$= 2 \times \{ (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) \}$$

$$= 2 \times (\quad + \quad + \quad)$$

=

$$\begin{aligned} \text{Volume} &= \quad \times \quad \times \quad \\ &= \end{aligned}$$

3. Volume gabungan



Dik : s = cm

p = cm l = cm t = cm

Dit : Volume gabungan kubus dan balok ?

Jawaban :

$$\begin{aligned} V \text{ kubus} &= \quad \times \quad \times \quad \\ &= \quad \text{cm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} V \text{ balok} &= \quad \times \quad \times \quad \\ &= \quad \text{cm}^3 \end{aligned}$$

V gabungan = V kubus + V balok

$$= \quad \text{cm}^3 + \quad \text{cm}^3$$

$$= \quad \text{cm}^3$$