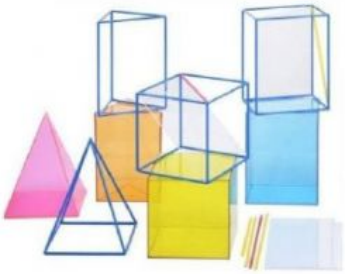
LEMBAR KERJA
BANGUN RUANG SISI DATAR

Nama :

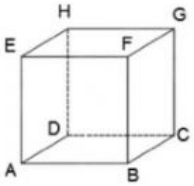
Kelas :

No :



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

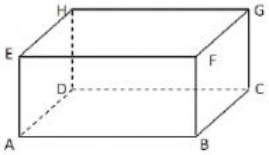
1. ***kubus***



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

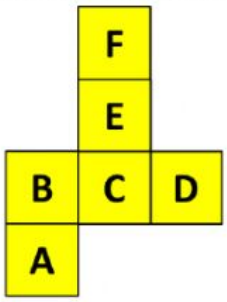
2. ***balok***

Perhatikan Gambar Berikut



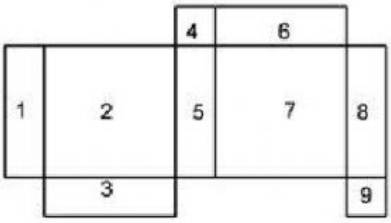
- Nama bangun di saming :
- Banyak Rusuk :
- Banyak Sisi :
- Banyak titik sudut :

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**

6×s×s	s×s×s
p × l × t	2×(pl+pt+lt)

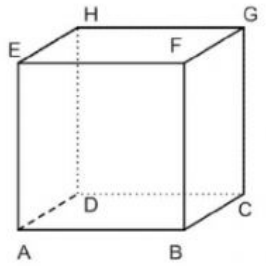
Luas Permukaan Balok

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 :

Luas permukaan = x x

= x x

=

Volume = x x

= x x

=

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

Jawab :

Diketahui : Volume =

Ditanya : r = ... ?

Jawab :

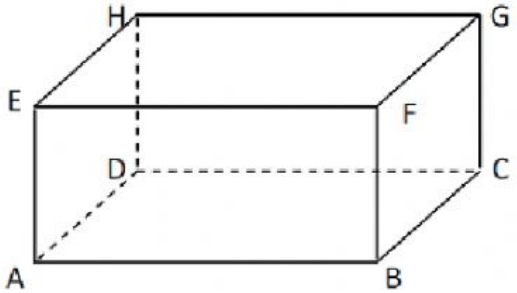
Volume = r x r x r

= r^3

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

= r

2. Balok



Jika panjang AB = 10 cm, BC = 8 cm dan CG = 6 cm.

Luas permukaan balok = 2 x (pl + pt + lt)

= 2x { (x) + (x) +(x)}

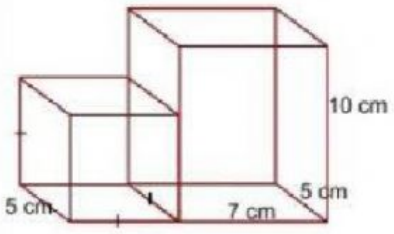
= 2 x (+ +)

=

Volume = x x

=

3. Volume gabungan



Dik : s = cm

p = cm ℓ = cm t = cm

Dit : Volume gabungan kubus dan balok ?

Jawaban :

V kubus = x x

= cm^3

V balok = x x

= cm^3

V gabungan = V kubus + V balok

= cm^3 + cm^3

= cm^3