

**LEMBAR KERJA
BANGUN RUANG SISI DATAR**

Nama :

Kelas :

No :



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

1. Pasangkan gambar di bawah ini dengan menarik garis



KUBUS



LIMAS

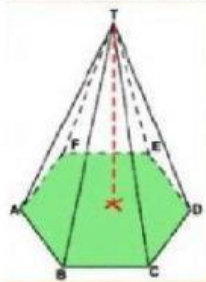


PRISMA



BALOK

2. Perhatikan Gambar Berikut



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

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

$6 \times s \times s$	$s \times s \times s$
Luas alas $\times$ tinggi	$2 \times (pl + pt + lt)$
$\frac{1}{3} \times \text{Luas alas} \times \text{tinggi}$	Luas alas + jumlah luas bidang tegak
$(2 \times \text{luas alas}) + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi})$	$p \times l \times t$

Luas Permukaan Balok

Luas Permukaan Kubus

Luas Permukaan Prisma

Luas Permukaan Limas

Volume Balok

Volume Kubus

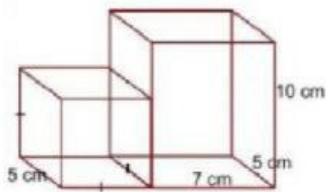
Volume Prisma

Volume Limas

4. Centang benar atau salah pada masing-masing pernyataan di bawah ini.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Kubus memiliki 8 buah sisi yang sama besar		
2	Panjang kawat yang diperlukan untuk membuat kerangka kubus dengan panjang 12 cm adalah 96 cm		
3	Limas segiempat memiliki 5 buah titik sudut		
4	Bak dengan ukuran 2m x 3m x 4m memiliki volume 24 m ³		
5	Luas permukaan kubus dengan panjang sisi 5 cm adalah 125 cm ²		
6	Prisma segitiga memiliki 6 buah sisi		
7	Limas segiempat memiliki 4 sisi tegak berbentuk segitiga		
8	Volume prisma dengan luas alas 49 cm ² dan tinggi 9 cm adalah 441 cm ³		
9	Banyak rusuk pada prisma segienam adalah 12 buah		
10	Tabung adalah bangun ruang sisi datar.		

5. Hitunglah volume bangun gabungan berikut ini



Dik : $s =$ cm

$p =$ cm $\ell =$ cm $t =$ cm

Dit : Volume gabungan kubus dan balok ?

Jawaban :

$$\begin{aligned} V_{\text{kubus}} &= s \times s \times s \\ &= 5 \times 5 \times 5 \\ &= 125 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} V_{\text{balok}} &= p \times \ell \times t \\ &= 5 \times 7 \times 10 \\ &= 350 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} V_{\text{gabungan}} &= V_{\text{kubus}} + V_{\text{balok}} \\ &= 125 \text{ cm}^3 + 350 \text{ cm}^3 \\ &= 475 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$