

# Luas permukaan Kubus dan Balok

Nama Siswa : ....

Kelas : ....

Kerjakan soal-soal berikut !

No	Soal	Tuliskan cara/langkah jawabannya
1a.	Hitunglah luas permukaan balok dengan ukuran sebagai berikut: $8\text{cm} \times 4\text{cm} \times 2\text{cm}$ .  Jawab = ... $\text{cm}^2$	
1b.	Hitunglah luas permukaan balok dengan ukuran sebagai berikut: $8\text{cm} \times 3\text{cm} \times 4\text{cm}$  Jawab = ... $\text{cm}^2$	
2a.	Hitunglah luas permukaan kubus dengan panjang setiap rusuknya sebagai berikut: 6 cm  Jawab = ... $\text{cm}^2$	
2b.	Hitunglah luas permukaan kubus dengan panjang setiap rusuknya sebagai berikut: 12 cm  Jawab = ... $\text{cm}^2$	

*Mrs. Fitri Yanti*

Guru SDS Yasporbi 1

email : fitriyantimiftah@gmail.com

3. Sebuah balok mempunyai luas permukaan  $376 \text{ cm}^2$ . Jika panjang balok  $10 \text{ cm}$  dan lebarnya  $6 \text{ cm}$ . tentukan tinggi balok tersebut?

Jawab = ... cm.

4. Sebuah balok memiliki luas permukaan  $198 \text{ cm}^2$ . Jika lebar dan tinggi balok masing-masing  $6 \text{ cm}$  dan  $3 \text{ cm}$ . tentukan panjang balok tersebut.

Jawab = ... cm.

5. Volume sebuah kubus sama dengan volume balok yaitu  $8.000 \text{ cm}^3$ . Diketahui panjang balok dua kali panjang kubus dan tinggi balok setengah kali lebar balok. Tentukan luas permukaan balok tersebut.

Jawab = ...  $\text{cm}^2$

Mrs. Fitri Yanti

Guru SDS Yasporbi 1

email : fitriyantimiftah@gmail.com