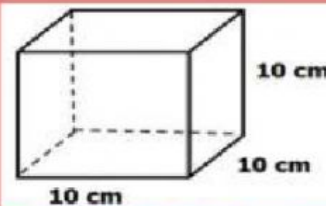


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATEMATIKA KELAS 6

Nama Siswa	:	Kelas :
Hari tanggal	: Kamis, 4 Februari 2021	

KD 3.7

CONTOH SOAL



Hitunglah luas permukaan kubus di samping !

Rumus Luas Permukaan Kubus
 $LP = 6 \times \text{Sisi} \times \text{Sisi} = 6 \times S^2$

Diketahui : $S = 10$ cm
ditanya : $LP = \dots?$

Jawab :

$$LP = 6 \times S^2$$

$$LP = 6 \times 10 \times 10$$

$$LP = 600 \text{ cm}^2$$

Jadi, luasnya permukaan kubus itu adalah = 600 cm^2



Hitunglah luas permukaan balok di samping !

Rumus Luas permukaan balok

$$LP = 2 \times (p \times l) + 2 \times (p \times t) + 2 \times (l \times t)$$

Diketahui : $P = 10 \text{ cm}$, $L = 5 \text{ cm}$, $T = 6 \text{ cm}$
ditanya : $LP = \dots?$

Jawab :

$$LP = 2 \times (p \times l) + 2 \times (p \times t) + 2 \times (l \times t)$$

$$LP = 2 \times (10\text{cm} \times 5\text{cm}) + 2 \times (10\text{cm} \times 6\text{cm}) + 2 \times (5\text{cm} \times 6\text{cm})$$

$$LP = 2 \times 50 \text{ cm}^2 + 2 \times 60 \text{ cm}^2 + 2 \times 30 \text{ cm}^2$$

$$LP = 100 \text{ cm}^2 + 120 \text{ cm}^2 + 60 \text{ cm}^2$$

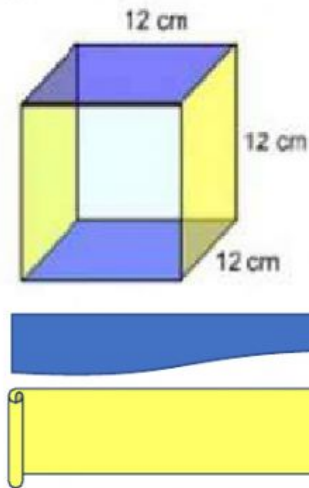
$$LP = 280 \text{ cm}^2$$

Jadi, luasnya permukaan balok itu adalah = 280 cm^2

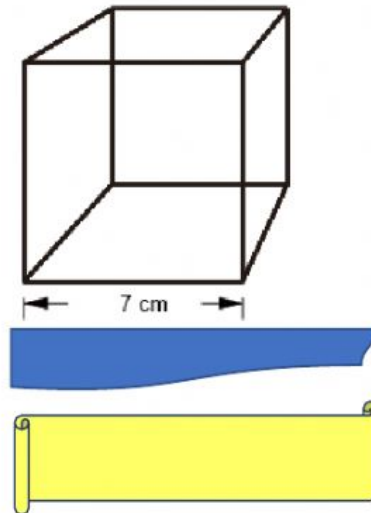
LATIHAN SOAL

Tuliskan rumus luas permukaan bangun kubus dan balok berikut, kemudian hitunglah luas permukaannya sesuai ukuran yang tercantum pada gambar!

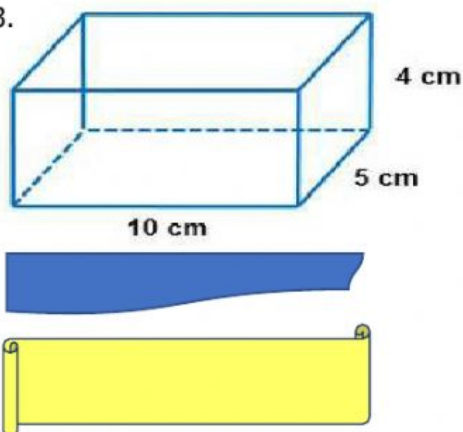
1.



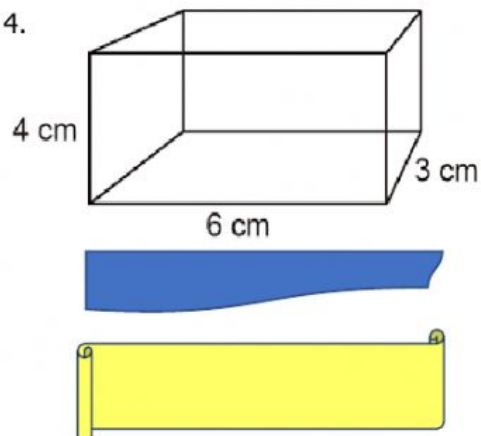
2.



3.



4.



Selesaikan soal cerita berikut dengan tepat! Klik jawaban yang tepat pada kotak!

5. Suatu balok mempunyai ukuran panjang 10 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 6 cm tentukan volume balok yang terbentuk apabila panjang, lebar dan tinggi balok tersebut dikurangi setengahnya!