LEMBAR KEGIATAN 3

Bangun ruang sisi datar kubus dan balok

KUBUS

Memahami masalah kontekstual

Perhatikan dan pahami masalah berikut!

Sebuah kotak hadiah berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 15 cm. Kotak tersebut akan dilapisi kertas kado di seluruh permukaannya.

Menjelaskan masalah kontekstual

Diketahui: kotak hadiah berbentuk .....

Panjang rusuk .....cm

Ditanya :.....?

Menyelesaikan masalah kontekstual

Luas satu sisi = ...

Luas sisi kubus =.....

$$LP = s \times \ldots\ldots \times \ldots\ldots$$

$$= \ldots\ldots \times \ldots\ldots \times \ldots\ldots$$

$$= \ldots\ldots\ldots cm^3$$

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KEGIATAN 3

Bangun ruang sisi datar Kubus dan Balok

Membandingkan masalah kontekstual

Ayo diskusikan jawaban kalian dengan teman kalian!

Menyimpulkan

Luas permukaan kubus adalah ..... cm^3

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KEGIATAN 3

Bangun ruang sisi datar kubus dan balok

BALOK

Memahami masalah kontekstual

Perhatikan dan pahami masalah berikut!

Sebuah lemari berbentuk balok memiliki ukuran :

Panjang = 100 cm

Lebar = 50 cm

Tinggi = 200 cm

Lemari tersebut akan dicat pada seluruh permukaannya.

Menjelaskan masalah kontekstual

Diketahui = lemari berbentuk .....

Panjang =.....cm

lebar =.....cm

tinggi = ...cm

Jelaskan bagaimana cara menentukan luas permukaan lemari tersebut?

Ditanya = ...?

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KEGIATAN 3

Bangun ruang sisi datar kubus dan balok

BALOK

Menyelesaikan masalah kontekstual

Sisi	Luas
p x l	
p x t	
l x t	

$$LP = 2 \times (\ldots + \ldots + \ldots)$$
$$= \ldots\ldots cm^2$$

Membandingkan masalah kontekstual

Diskusikan dengan teman apakah cara kalian sama!

Menyimpulkan

Luas permukaan balok adalah $= \ldots\ldots cm^2$

LIVEWORKSHEETS

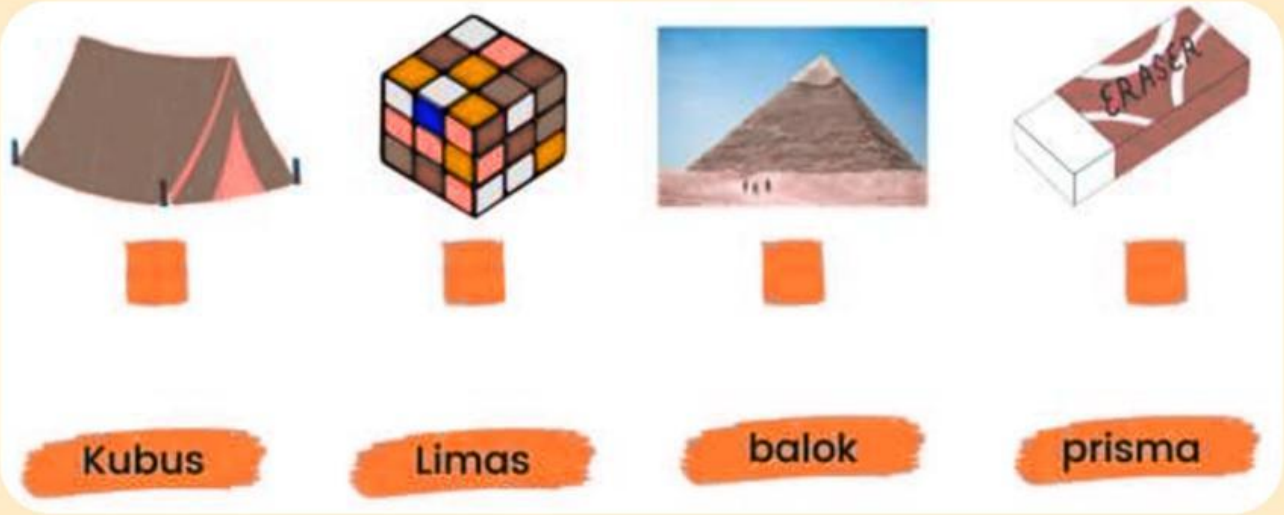
Luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar

Nama :

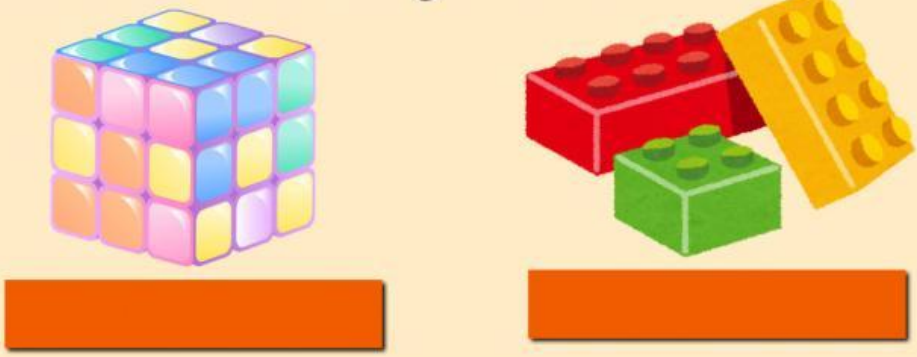
Kelas :

Tanggal :

1. Pasangkan nama bangun ruang sisi datar pada masing-masing gambar



2. Sebutkan nama bangun di bawah ini?



LIVEWORKSHEETS

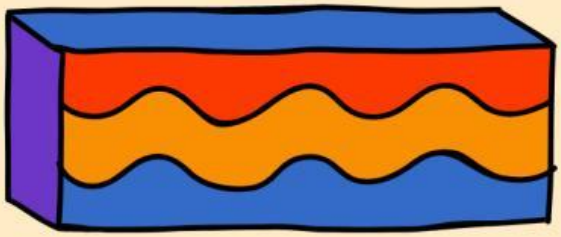
3. Pasangkan dengan benar rumus dan volume luas permukaan dengan gambar yang tertera?

$LP = 6 \times s^2$

$LP = 2\,(pl + pt + lt)$

$p \times l \times t$

s^3



4. Diketahui sebuah balok mempunyai panjang 12 cm lebar 9 cm dan tinggi 8 cm. volume balok tersebut adalah?..... cm^3

5. Perhatikan gambar di samping!
sebuah dadu mempunyai luas permukaan 96 cm^2
Panjang rusuk dadu tersebut adalah.....

a. 16 cm

b. 12 cm

c. 8 cm

d. 4 cm

LIVEWORKSHEETS

6. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 9 cm. luas permukaan kubus tersebut adalah..... cm^2

7. Perhatikan gambar dibawah ini!

bak kamar mandi berbentuk balok dengan ukuran bagian didalamnya 40 cm x 40 cm x 90 cm, jika bak itu diisi dengan air yang mengalir dengan debit 3 liter/menit. maka bak kamar mandi akan terisi penuh selama.....Menit.

LIVEWORKSHEETS