

# 1

## LEMBAR KEGIATAN 1

### Luas permukaan bangun ruang sisi datar



#### KUBUS

#### Memahakmi masalah kontekstual

Perhatikan dan pahami masalah berikut!

Ulfa sedang bermain ular tangga. Untuk menjalankan permainan, dia membutuhkan sebuah dadu yang berbentuk kubus dan memiliki panjang rusuk 7 cm.

#### Menjelaskan masalah kontekstual

Diketahui : Dadu berbentuk .....

Panjang rusuknya ..... cm

Ditanya : Berapa luas permukaan .....

Jelaskan cara menentukan luas permukaan kubus ?

#### Menyelesaikan masalah kontekstual

Jumlah satu sisi =  $s \times s = \dots\dots$

Jumlah sisi kubus = .....

$$\begin{aligned}LP_{kubus} &= 6 \times s \times \dots \\ &= 6 \times \dots \times \dots \\ &= 6 \times \dots\dots \\ &= \dots\dots \text{cm}^2\end{aligned}$$

# 1

## LEMBAR KEGIATAN 1



Luas permukaan bangun ruang sisi datar



### KUBUS



Membandingkan dan mendiskusikan jawaban

Ayo diskusikan jawaban kalian dengan jawaban teman kalian!

Menyimpulkan

Jadi, luas permukaan kubus adalah .....  $cm^2$

### BALOK

Memahami masalah kontekstual

Perhatikan dan pahami masalah berikut!

Erwin sedang latihan berenang dirumahnya. Kolam renang tersebut berbentuk seperti balok dengan panjang 6 m, lebar 4 m dan tinggi 3 m. Berapakah luas permukaan kolam renang tersebut?



# 1

## LEMBAR KEGIATAN 1

### Luas permukaan bangun ruang sisi datar

#### Menjelaskan masalah kontekstual

Diketahui : kolam renang berbentuk .....

Panjang .....m

lebar.....m

tinggi.....m

Ditanya : Berapa Luas permukaan .....

Jelaskan cara menentukan luas permukaan balok?

#### Menyelesaikan masalah kontekstual

| sisi         | luas |
|--------------|------|
| $p \times l$ |      |
| $p \times t$ |      |
| $l \times t$ |      |

$$LP_{\text{balok}} = 2 \times (\dots + \dots + \dots)$$
$$= \dots m^2$$

#### Membandingkan dan mendiskusikan jawaban

Ayo diskusikan jawaban kalian dengan jawaban teman kalian!

# 1

## LEMBAR KEGIATAN 1



Luas permukaan bangun ruang sisi datar

Menyimpulkan



Jadi, luas permukaan balok adalah  $= \dots \dots m^2$

# 1

## LEMBAR KEGIATAN 2



### Volume bangun ruang sisi datar

#### KUBUS

#### Memahami masalah kontekstual



Perhatikan dan pahami masalah berikut!

Sebuah bak mandi berbentuk kubus berukuran panjang 150 cm. Berapa banyak air maksimal yang dapat ditampung

#### Menjelaskan masalah kontekstual

Diketahui: bak mandi berbentuk .....

Panjang rusuk .....cm

Ditanya :Berapa.....?

#### Menyelesaikan masalah kontekstual

$$\begin{aligned} V &= s \times s \times s = \dots \\ &= \dots \times \dots \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

#### Membandingkan dan mendiskusikan jawaban

Ayo diskusikan jawaban kalian dengan jawaban teman kalian

# 1

## LEMBAR KEGIATAN 2



### Volume bangun ruang sisi datar

#### Menyimpulkan

Jadi, air yang dapat ditampung sebanyak.....  $cm^3$



#### BALOK

#### Memahami masalah kontekstual

perhatikan dan pahami masalah berikut!

Sebuah penghapus papan tulis berbentuk balok mempunyai ukuran panjang 20 cm, lebar 14 cm dan tinggi 8 cm. hitunglah volume penghapus papan tulis tersebut!

#### Menjelaskan masalah kontekstual

Diketahui: penghapus papan tulis berbentuk .....

Panjang .....cm

lebar .....cm

tinggi .....cm

Ditanya: Berapa Volume .....

# 1

## LEMBAR KEGIATAN 2



### Volume bangun ruang sisi datar

#### Menyelesaikan masalah kontekstual

| p     | l     | t     | Volume |
|-------|-------|-------|--------|
| ..... | ..... | ..... | .....  |

$$V = \dots \times \dots \times \dots$$
$$= \dots \text{ cm}^3$$

#### Membandingkan masalah kontekstual

Ayo diskusikan jawaban kalian dengan teman kalian!

#### Menyimpulkan

Jadi, volume penghapus papan tulis adalah .....  $\text{cm}^3$