

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 =

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

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

Panjangm

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 rusukcm

Ditanya :Berapa.....?

Menyelesaikan masalah kontekstual

$$V = s \times s \times s = \dots$$

$$= \dots \times \dots \times \dots$$

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

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

Panjangcm

lebarcm

tinggicm

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 cm^3