

Bangun Ruang Sisi Datar

"Balok"(E-LKPD-2)

Nama : _____
Kelompok : _____
Kelas : _____
Hari/tanggal : _____

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan *E-LKPD-2*, kamu akan memahami materi mengenai luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar dari kubus.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdo'alah terlebih dahulu
2. Kerjakanlah *E-LKPD-2* dengan cermat dan teliti, hal 2 untuk dikerjakan ketika belajar mandiri. Kemudian sisanya untuk belajar terjadwal.
3. Diskusikanlah jika mengalami kesulitan dalam pengerjaan
4. Waktu pengerjaan 45 menit (terjadwal) dan sebelum pembelajaran terjadwal dimulai untuk belajar mandiri
5. Klik finish jika telah selesai.

KEJUJURAN ITU MAHAL

Pra terjadwal (*asynchonomous*)

Ayo Menonton

2

Ayo Mencoba

Setelah kamu menonton video di atas, diharapkan kamu bisa menyelesaikan soal berikut.

1. Ada berapakah bidang diagonal balok?

☐ 6 buah

☐ 4 buah

2. Berapakah luas permukaan balok yang mempunyai panjang 13 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 4 cm?

Jawab : _____ cm^2

3. Tentukanlah besar volume bangun ruang balok yang mempunyai luas alas $72 cm^2$ dan tinggi 6 cm

Jawab : _____ cm^3

Terjadwal (*synchronous*) Ayo Mengamati



Dari permasalahan diatas, tulislah informasi yang diperlukan.

Diketahui :

Ditanya :



Ayo Kumpulkan Informasi

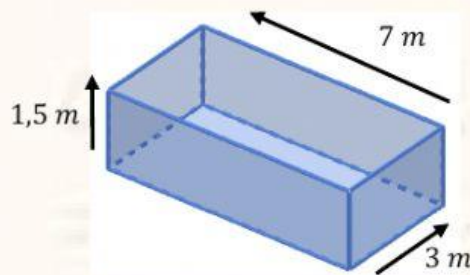
Tulislah informasi yang kamu dapat dari video pembelajaran (telah kamu putar ketika pembelajaran mandiri) yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut.



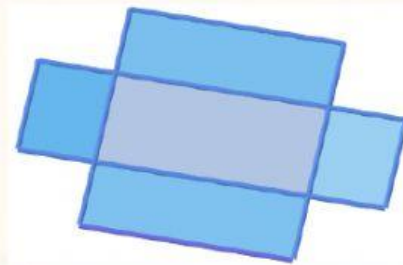
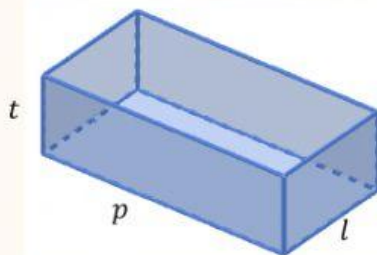
Ayo Menalar

Isilah bagian yang kosong berikut dengan benar!
Berikut gambaran kolam renang yang akan di buat

Luas Permukaan Balok



Untuk mengetahui banyaknya keramik yang dibutuhkan, kita perlu mengetahui luas permukaan kolam renang. Kolam renang berbentuk balok, sehingga kita bisa menggunakan rumus balok untuk mengetahui luas permukaan kolam renang.



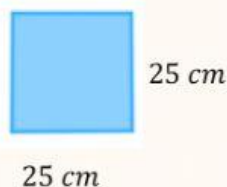
Rumus Luas Permukaan Balok = _____

Rumus Luas Permukaan Kolam Renang = _____

Luas Permukaan Kolam Renang = _____

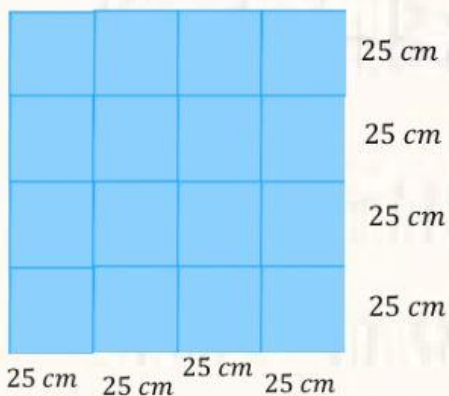
Luas Permukaan Kolam Renang = _____ m^2

1 buah keramik



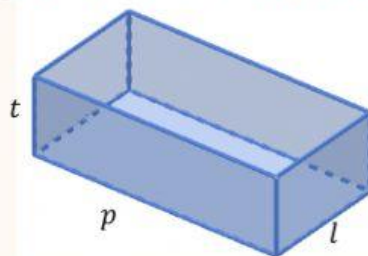
1 dus keramik ukuran 25 cm X 25 cm ada 16 buah

1 dus keramik ukuran 25 cm X 25 cm



$$1 \text{ m}^2 = 10.000 \text{ cm}^2$$

Sehingga 1 dus keramik
bisa untuk _____ m^2



Volume Balok

$$1 \text{ m}^3 = 1.000 \text{ L}$$

Rumus Volume Balok = _____

Rumus Volume Kolam Renang = _____

Volume Kolam Renang = _____

Volume Kolam Renang = _____ m^2

Dari informasi yang kamu dapatkan di atas, jawablah pertanyaan
dari permasalahan yang sedang dibahas!

Berapa dus keramik yang dibutuhkan untuk membuat kolam
renang = _____

Berapa liter maksilam air yang mampu ditampung kolam
renang = _____

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari E-LKPD -2 tentang Kubus;



Pasca terjadwal (campuran)

Jika masih ada yang dipahami setelah mengerjakan e-lkpd ini, dipersilakan diskusi di *google classroom*

Ayo Berlatih

1. Farhan ingin mengecat seluruh dinding bagian dalam termasuk pintu ruko miliknya. Dengan ukuran ruko 10 m x 6 m dan tinggi 7 m. Jika biaya untuk 1 meter persegi dibutuhkan biaya Rp.50.000,00, berapakah biaya keseluruhan yang dibutuhkan Farhan?



2. Zihan mempunyai sebuah aquarium berbentuk persegi panjang. Zihan ingin membersihkan aquarium miliknya. Setelah dibersihkan, Zihan mengisi kembali aquariumnya dengan air sebanyak $\frac{4}{5}$ dari volume aquarum tersebut. Berapakah air yang dibutuhkan Zihan jika panjang, lebar, dan tinggi aquarium berturut-turut 90 cm, 50, dan 30 cm untuk mengisi aquarium tersebut?

Jawaban

Jika Kamu mempunyai masalah, sebesar apapun itu masalah.

Dan kamu hanya diam menatap masalah itu, tentu pasti masalah itu tidak akan selesai.

Cobalah untuk mulai memahami apa akar permasalahan, lalu cari solusinya.