Bangun Ruang Sisi Datar
"Balok"(E-LKPD-2)

1

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

LIVEWORKSHEETS

Pra terjadwal (*asynchonous*)

2

Ayo Menonton

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

LIVEWORKSHEETS

Terjadwal (*synchonous*)

Ayo Mengamati

3

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.

LIVEWORKSHEETS

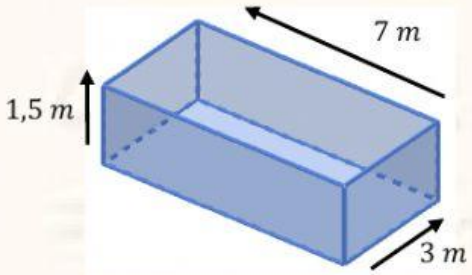
Ayo Menalar

Luas Permukaan Balok

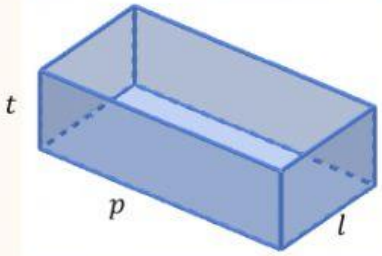
4

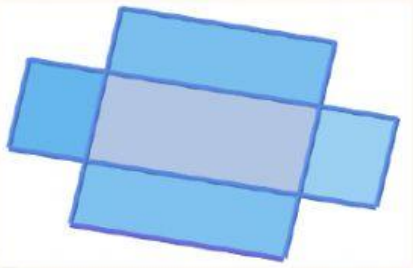
Isilah bagian yang kosong berikut dengan benar!

Berikut gambaran kolam renang yang akan di buat



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 = _____

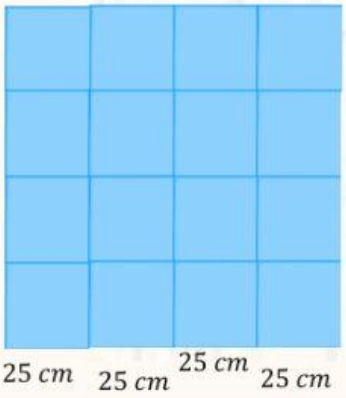
Luas Permukaan Kolam Renang = _____ m^2

1 buah keramik

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

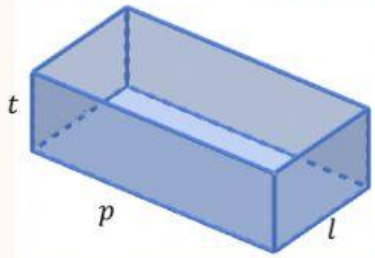
LIVEWORKSHEETS

1 dus keramik ukuran 25 cm × 25 cm



$1\ m^2 = 10.000\ cm^2$

Sehingga 1 dus keramik bisa untuk _____ m^2



Volume Balok

$1\ m^3 = 1.000\ L$

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 = _____

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari E-LKPD -2tentang Kubus;

Pasca terjadwal (campuran)

Jika masih ada yang dipahami setalah 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?

LIVEWORKSHEETS

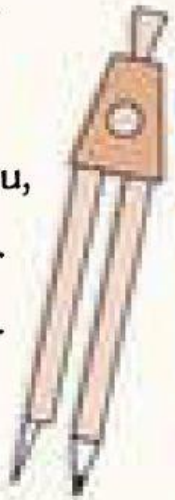
2. Zihan mempunyai sebuah aquarium berbentuk persegi panjang. Zihan ingin membersihkan aquarium miliknya. Setelah dibersihkan, Zihan mengisi kembali aquariumnya dengan air sebanyak 4/5 dari volume aquarum tersebut. Berapakah air yang dibutuhkam Zihan jika panjang, lebar, dan tinggi aquarium berturut-turut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

Jawaban

Jika Kamu mempunyai masalah, sebesar apapun itu masalah.

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

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



LIVEWORKSHEETS