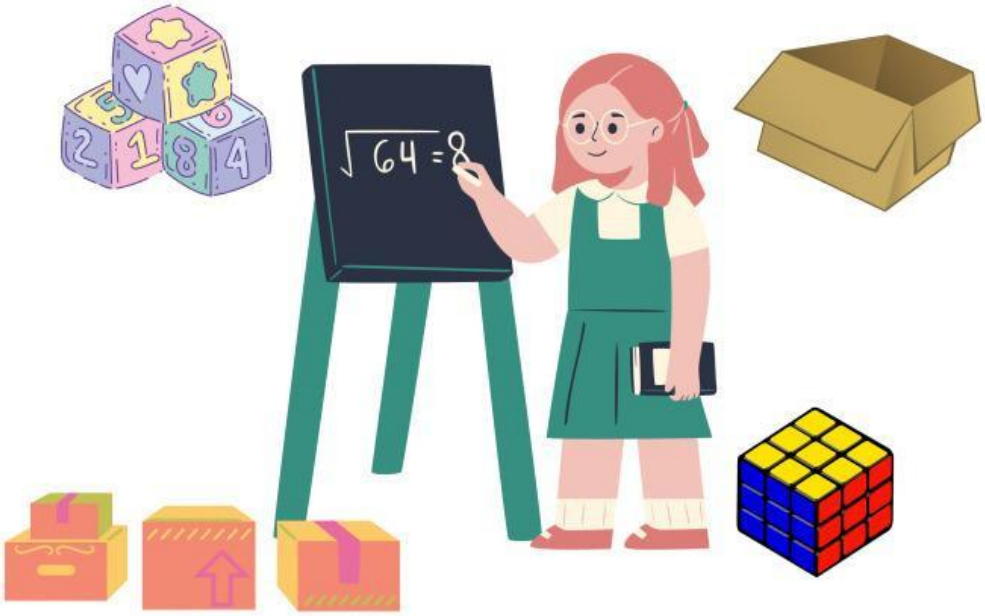
Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Volume Bangun Ruang Kubus & Balok



Kelompok: _____

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah mengamati masalah dengan multimedia interaktif articulate storyline, peserta didik dapat menganalisis volume bangun ruang kubus dengan benar.

2. Setelah mengamati masalah kontekstual, peserta didik dapat menganalisis volume bangun ruang balok dengan benar.

3. Setelah menyelesaikan masalah dengan berkelompok, peserta didik dapat menyelesaikan masalah volume bangun ruang kubus dan balok dengan teliti.

4. Setelah menganalisis cara-cara pemecahan masalah, peserta didik dapat mempresentasikan hasil laporan permasalahan volume kubus dan balok dengan percaya diri.

Petunjuk Pengerjaan

1. Isilah identitas LKPD dengan nama kelompok dan anggota kelompok!
2. Perhatikan langkah-langkah kegiatan dengan baik!
3. kerjakan LKPD dengan teliti!
4. Berdiskusilah dengan temanmu dalam mengerjakan LKPD!
5. Jika terdapat kesulitan, bertanyalah kepada Guru!
6. Presentasikan hasil laporan bersama temanmu di depan kelas!

LIVEWORKSHEETS

Volume atau bisa juga disebut kapasitas adalah penghitungan seberapa banyak ruang yang bisa ditempati dalam suatu objek.

Untuk menemukan volume kubus dan balok, kalian dapat melakukan percobaan dibawah ini!

Perhatikan permasalahan berikut ini!

Rina dan Riki memiliki akuarium berbentuk kubus. Rina memiliki akuarium dengan panjang rusuk 40 cm, sedangkan akuarium Riki panjang rusuknya adalah 45 cm. Berapa volume akuarium mereka? Apabila akuarium Riki diisi air hingga penuh dan dituangkan ke akuarium Rina, berapa air yang tumpah?

Jawablah dengan menggunakan langkah-langkah kemampuan penalaran!

LIVEWORKSHEETS

Untuk menyelesaikan masalah tersebut, ayo diskusikan dengan kelompokmu dan isikan jawabanmu pada kolom dugaan yang kamu ketahui!

Ayo tentukan strategi pemecahan masalah yang akan kamu gunakan!

Susunlah bukti dan berikan alasan dengan gunakan konsep matematika dalam pemecahan masalah yang ada!

LIVEWORKSHEETS

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil yang telah kamu ditemukan!

Hitunglah berapa air yang tumpah pada akuarium riki!

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan permasalahan berikut ini!

Jawablah dengan menggunakan langkah-langkah kemampuan penalaran!

Sebuah kolam renang milik Pak Yudi berbentuk balok. Dengan ukuran kedalaman 2 m, panjang 7 m, dan lebar 3 m. Berapakah air yang digunakan Pak Yudi untuk memenuhi kolam renang tersebut? jika harga air Rp. 800,00 per liter. Berapakah uang yang dikeluarkan Pak Yudi untuk mengisi penuh kolam renang tersebut?

Untuk menyelesaikan masalah tersebut, ayo diskusikan dengan kelompokmu dan isikan jawabanmu pada kolom dugaan yang kamu ketahui!

Ayo tentukan strategi pemecahan masalah yang akan kamu gunakan!

LIVEWORKSHEETS

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil yang telah kamu ditemukan!

Hitunglah uang yang keluarkan pak Yudi!

LIVEWORKSHEETS

Jika sudah selesai, presentasikan bersama kelompokmu hasil yang kamu dapatkan!

Tuliskan kesimpulan tentang langkah-langkah menemukan rumus volume kubus dan balok!

LIVEWORKSHEETS