LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

LKPD 1

KUBUS & BALOK



7

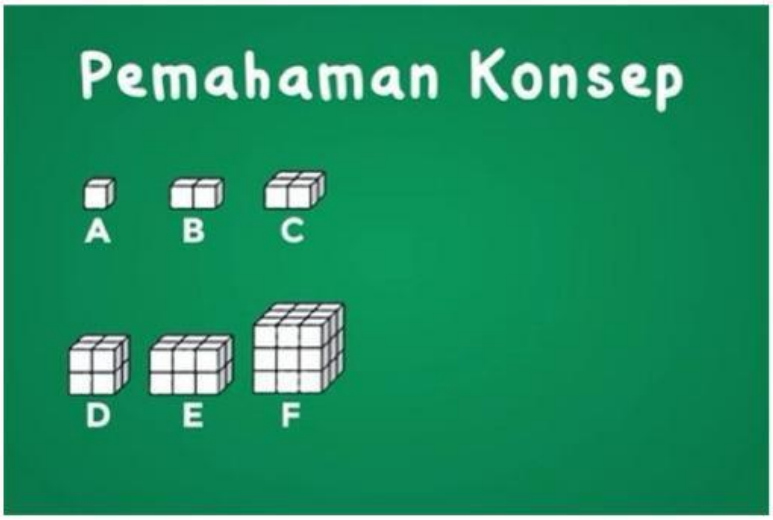
Kelompok :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

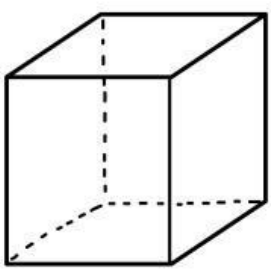
Pemahaman Konsep

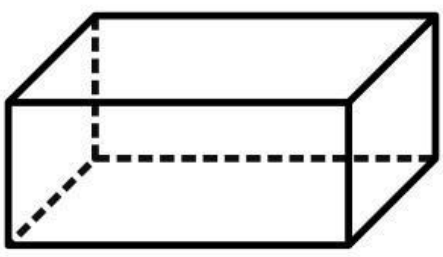
Perhatikan gambar berikut ini!



- Pada gambar A, terdapat 1 rusuk mendatar, 1 rusuk ke belakang, dan 1 rusuk vertikal. Maka volumenya (banyak kotak) adalah 1.
- Pada gambar B, terdapat 2 rusuk mendatar, 1 rusuk ke belakang, dan 1 rusuk vertikal. Maka volumenya (banyak kotak) adalah 2.
- Pada gambar C, terdapat 2 rusuk mendatar, 2 rusuk ke belakang, dan 1 rusuk vertikal. Maka volumenya (banyak kotak) adalah 4.
- Pada gambar D, terdapat 2 rusuk mendatar, 2 rusuk ke belakang, dan 2 rusuk vertikal. Maka volumenya (banyak kotak) adalah 8.
- Pada gambar E, panjang rusuk mendatar 3, 2 rusuk ke belakang, dan 2 rusuk vertikal. Maka volumenya (banyak kotak) adalah 12.
- Pada gambar F, panjang rusuk mendatar 3, 3 rusuk ke belakang dan 3 rusuk vertikal. Maka volumenya (banyak kotak) adalah 27.

Jadi, volume kubus dan balok adalah perkalian dari panjang x lebar x tinggi.
V (kubus atau balok) = p x l x t





LIVEWORKSHEETS

Petunjuk :

- Berdo'alah sebelum memulai kegiatan pembelajaran
- Ciptakan suasana belajar yang nyaman dengan rekan satu kelompok
- Manfaatkan sumber-sumber belajar yang ada dan relevan untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang disajikan
- Tuliskan "Diketahui" dan "Ditanya" untuk menjawab soal!

SELAMAT MENGERJAKAN!

(1) 

Ibu Dinda baru saja membeli sebuah Kotak tisu berbentuk balok. Beliau berencana untuk membeuat sendiri sarung dari kotak tisu tersebut. Jika panjang, lebar, dan tingginya 22cm, 14cm, dan 10cm. Bantulah ibu Dinda mengukur luas permukaan kotak tisu tersebut untuk memudahkanya membuat sarung kotak tisu!

Jawab :

Kesimpulan :

(2) Sebuah ruangan di salah satu Masjid berbentuk kubus dengan ukuran sisinya adalah 9 m. Menjelang Idul Adha, dinding dan atap ruangan tersebut akan dicat warna putih. Berapakah biaya yang dikeluarkan jika biaya cat adalah Rp.40.000/ m^2. (Perhatikan gambar pada halaman berikutnya!)

LIVEWORKSHEETS



(Gambar no 2)

Jawab :

Kesimpulan

(3) Bak mandi di rumah Ali berbentuk kubus dengan panjang rusuknya 90 cm. Bak tersebut telah berisi 2/3 nya. Untuk memenuhi bak tersebut, Ali harus mengisinya sebanyak .... liter

Jawab :

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

(4) Sebuah balok memiliki panjang 28 cm, lebar 14 cm, dan tingginya 12 cm. Volume balok tersebut adalah .... cm^3

Jawab :

Kesimpulan

(5) Sebuah kardus berbentuk balok berukuran panjang 75 cm, lebar 50 cm, dan tinggi 40 cm akan di isi dengan kotak kue berukuran panjang 20 cm, lebar 15 cm, dan tinggi 10 cm. Tentukan banyaknya kotak kue yang dapat dimasukkan pada kardus !

Jawab :

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS