LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BANGUN RUANG KUBUS

NAMA KELOMPOK

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

Tujuan Pembelajaran:

Dalam pembelajaran hari ini siswa diharapkan mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume kubus

---

Berdasarkan diskusi *online* dan video pembelajaran atau teks yang telah kalian *download* dalam pembelajaran *online*.

Ayo ingat kembali dan tuliskan hal-hal yang menurut kalian penting dalam menemukan dan menentukan luas permukaan dan volume kubus.

Kamu tentu tidak asing dengan gambar berikut ini. Apakah kamu pernah memperhatikan bahwa susunan salad buah ini berbentuk kubus?

Nah sekarang coba kamu tentukan bagaimana langkah-langkah untuk mencari luas permukaan salad buah tersebut!

LIVEWORKSHEETS

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Kemudian, lihatlah potongan kue berikut!

Ibu membuat beberapa kue yang berbentuk kubus untuk acara arisan di rumah. Jika ibu ingin mengetahui volume dari kue yang dibuat, bagaimana cara ibu menemukan volume kue tersebut?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Nah, setelah mengingat luas permukaan dan volume kubus, selanjutnya cobalah untuk menyelesaikan permasalahan di bawah ini

1. Tina membeli dadu di toko mainan untuk bermain ular tangga bersama Ayu. Jika diketahui jaring – jaring dadu dibeli Tina memiliki luas 54 cm^2. Berapakah panjang rusuk dadu tersebut ?

Berapa ya rusuknya?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Wita ingin memberikan hadiah boneka kepada temannya yang berulang tahun. Boneka tersebut dimasukan ke dalam kotak berbentuk kubus yang memiliki rusuk 30 cm, kemudian kado tersebut akan dibungkus dengan kertas kado berukuran 50 cm x 60 cm. Kertas kado tersebut dijual per gulung, di mana tiap gulung berisi satu kertas. Berapa gulung kertas kado yang dibeli Wita jika kertas kado tersebut dibeli dalam bentuk gulungan? Berapa biaya yang diperlukan Wita jika harga kertas kado tersebut Rp. 1.250,00 per gulung?

LIVEWORKSHEETS

3. David ingin memberi hadiah kue untuk ulang tahun ibunya. Ketika di toko kue, David memesan kue yang ukuran sisinya 30 cm. Jika David ingin menaruh kue di dalam kotak kardus yang ukuran sisinya 2,5 cm lebih panjang dari ukuran kue, berapa luas permukaan kotak kardus David?

LIVEWORKSHEETS

4. Kezia membeli sebuah kotak aksesories yang berbentuk kubus di sebuah pusat perbelanjaan. Jika luas permukaan kotak aksesories yang dibeli Kezia adalah 1350 cm2. Tentukan volume kotak aksesories yang dibeli Kezia!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Setelah kalian mengerjakan soal soal diatas dengan cara berdiskusi dengan teman kelompok, dapatkah kalian menyimpulkan apa saja manfaat dari mempelajari luas permukaan dan volume kubus ? Tulislah jawaban kalian pada kotak dibawah ini ☺

Tuliskan konsep dan maafaat yang telah kalian dapatkan!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
...

LIVEWORKSHEETS