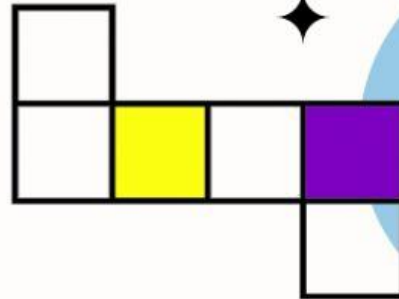


Kubus



LKPD

LUAS PERMUKAAN KUBUS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan yang ada pada LKPD, peserta didik dapat

- Menentukan luas permukaan kubus dengan bahasanya masing-masing.
- Menyelesaikan minimal 2 permasalahan yang berkaitan dengan luas permukaan kubus.

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. LKPD dikerjakan secara berkelompok
2. Kerjakan LKPD pada tempat yang telah disediakan
3. Waktu pengerjaan LKPD 40 menit.



Nama Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Kue Geti

Perhatikan video mengenai Kue Geti, makanan khas Blitar dan Tulungagung. ✦

Sumber: <https://www.youtube.com/watch?v=BCobo3PMX-I>



Terkadang Kue Geti dipotong berbentuk kubus dan dibungkus kertas. Jika ukuran kue geti tersebut (2 x 2) cm, maka berapa ukuran minimal dari kertas pembungkus yang dapat menutupi seluruh permukaan kue geti?

Untuk mencari ukuran kertas pembungkus dapat dengan menggunakan rumus luas permukaan kubus.

Bagaimana cara mencari luas permukaan kubus?

Mari ikuti kegiatan berikut.

Ayo Berkreasi!

1. *Scan Barcode* di samping melalui HP kalian
2. Buat jaring-jaring kubus sesuai dengan video yang ditampilkan
3. Tempelkan pada kertas yang telah disediakan
4. Beri tanda angka 1-6 pada sisi-sisinya.

Sumber: https://youtu.be/JNfAq_9L9Ec

Ayo Berdiskusi!

Setelah kalian membuat jaring-jaring kubus, jawablah pertanyaan berikut ini dengan bantuan jaring-jaring kubus yang telah kalian buat.

1. Berapa banyak sisi yang dimiliki oleh kubus?
2. Bangun datar apa yang membentuk masing-masing sisi kubus?
3. Apakah panjang setiap rusuknya sama?
4. Apabila panjang salah satu rusuknya adalah s , maka panjang rusuk yang lain adalah

Luas permukaan kubus dapat ditentukan dengan menjumlahkan luas setiap sisi dari kubus.

Jika panjang rusuk kubus adalah s ,
maka luas permukaan permukaan kubus =



Sekarang kalian telah mengetahui cara mencari luas permukaan kubus.

Berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan, luas permukaan minimal kertas atau plastik pembungkus Kue Geti yang berukuran (2×2) cm adalah cm^2
Apabila diketahui luas permukaan kertas pembungkus adalah 150 cm^2 , maka berapa cm ukuran kue geti yang dibungkus?



Catatan: Kerjakan soal ini pada kertas tempat kalian menempel jaring-jaring kubus

