

AYO KENALI!



Di awal tadi kita sudah mempelajari beberapa bentuk kubus seperti kotak kado. Apakah menghitung luas kotak kado sama dengan menghitung luas persegi? Dalam kegiatan pembelajaran ini akan membahas mengenai unsur-unsur, cara mencari luas permukaan dan menyelesaikan permasalahan kubus.

AYO BERPIKIR



Tentukan posisi belajar yang sesuai denganmu untuk memulai pembelajaran hari ini!

Masalah 1

Coba amati permasalahan berikut!



Sifa akan membungkus sebuah hadiah untuk temannya. Hadiah itu dimasukkan ke dalam sebuah kotak yang berbentuk kubus. Kotak hadiah tersebut memiliki tinggi 12 cm dan hadiah itu akan dilapisi menggunakan kertas kado. Apabila kertas kado yang disediakan memiliki luas 96 cm^2 , berapa banyak minimal kertas kado yang dibutuhkan Sifa untuk membungkus kotak hadiah tersebut?

Identifikasi Masalah

Setelah mempelajari Masalah 1 di atas, ayo coba kalian temukan solusi dari permasalahan tersebut bersama dengan anggota kelompokmu!

1. Tuliskan informasi yang diketahui dari permasalahan tersebut!



You can do it!

2. Tuliskan informasi yang ditanyakan dari permasalahan tersebut!

Dugaan

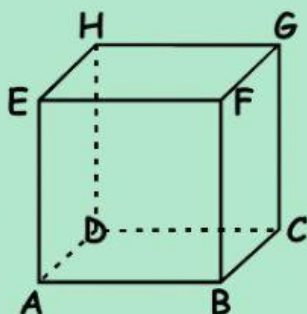
Menurutmu, berapa banyak kertas kado yang dibutuhkan untuk Sifa membungkus kotak hadiah tersebut?

Untuk membuktikan dugaanmu dan menyelesaikan permasalahan tersebut, kamu harus mengetahui rumus luas permukaan kubus terlebih dahulu. Sekarang kumpulkan informasi unsur-unsur kubus dan ikuti kegiatan menemukan rumus luas permukaan kubus berikut!

AYO INVESTIGASI!



Setelah kamu menuliskan jawaban sementara, perhatikan gambar kubus di bawah ini!



Kubus merupakan merupakan bangun ruang beraturan yang memiliki sisi berbentuk persegi.

Kamu perlu memahami materi ini untuk membekali pembelajaran Matematika berikutnya.



That's possible!