

MASALAH 1



Orientasi Masalah

Anak-anak, hari ini kita akan memulai proyek baru! Kalian akan merancang taman bermain berbentuk kubus untuk sekolah kita. Luas permukaan taman harus 54 m^2 . Bagaimana kita bisa membuatnya?



Mengorganisasi Siswa untuk Belajar

Bagi kalian ke dalam kelompok-kelompok kecil. Diskusikan bagaimana kalian akan memulai proyek ini dan alat apa saja yang kalian butuhkan



1

Kita perlu tahu bagaimana menghitung luas permukaan dan volume kubus

2

Kita juga butuh data tentang bahan yang akan kita gunakan untuk membuat taman.

1

Ingat, luas permukaan kubus adalah 6 kali sisi². Bagaimana kita bisa menemukan panjang sisi dari luas permukaan 54 m²?

2

"Kita harus mencari panjang sisi dengan rumus:

Jadi, Hasilnya...

3

Bagus, sekarang pikirkan
bagaimana kalian akan menghitung
volume kubus dan bahan yang
dibutuhkan?



2
Sekarang kita perlu menentukan bahan yang akan kita gunakan untuk membuat taman dan menghitung berapa banyak yang dibutuhkan

1
"Volume kubus adalah

Jadi, volume taman adalah....

Untuk bahan, kita bisa menggunakan plastik ramah lingkungan. Jika setiap meter kubik bahan seberat 2 kg, kita butuh berapa?

1

Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

1
Apa kesimpulan Kalian setelah menyelesaikan permasalahan tersebut? Coba tuliskan definisi kubus berdasarkan pemahamanmu!

2
Fitrio Menjawab: