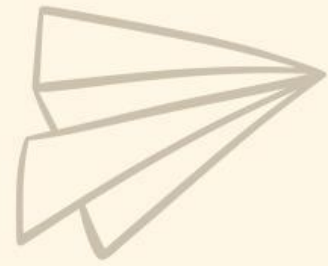




LKM



Lembar Kerja Murid

BALOK



KELOMPOK : _____

ANGGOTA : _____



BALOK



Tujuan Pembelajaran :

1. Mengidentifikasi unsur-unsur balok
2. Menjelaskan rumus luas permukaan dan volume balok
3. Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume balok

Petunjuk Pengerjaan :

1. Baca dan pahami setiap langkah kegiatan pada LKM ini
2. Diskusikan dengan anggota kelompokmu (3-4 orang)
3. Gunakan materi yang ada di Google Sites jika dibutuhkan
4. Tulis hasil diskusi dan kesimpulanmu di tempat yang telah disediakan

1. Tulislah 5 contoh benda berbentuk balok yang sering kamu jumpai dalam kehidupan sehari-hari!

.....

.....

.....

.....

.....

2. Tulislah 2 benda yang ada di sekitar kamu, ukur dan amati kemudian catat hasilnya!

.....

.....

.....

.....

3. Tulislah rumus luas permukaan dan volume balok yang kamu temukan!

.....

.....

.....

.....

4. Pembuatan Akuarium Unik

Seorang pengrajin kaca ingin membuat akuarium berbentuk balok tanpa tutup untuk pelanggan. Ukuran bagian dalam akuarium yang diinginkan adalah panjang 80 cm, lebar 50 cm, dan tinggi 60 cm.

Kaca yang digunakan memiliki ketebalan 0,5 cm.

- a. Hitung volume air maksimum yang dapat ditampung akuarium tersebut (dalam liter).
- b. Hitung luas kaca bagian luar yang dibutuhkan untuk membuat akuarium tersebut.
- c. Jika harga kaca adalah Rp250.000 per meter persegi, berapa biaya minimal yang harus dikeluarkan pengrajin untuk membuat satu akuarium (abaikan sambungan dan sisa pemotongan kaca)?

.....

.....

.....

.....

.....

5. Tulislah perbedaan luas permukaan dan volume balok, dan kapan konsep tersebut digunakan dalam kehidupan?

.....

.....

6. Tulislah kesimpulan pembelajaran hari ini dengan bahasa kalian sendiri!

.....

.....