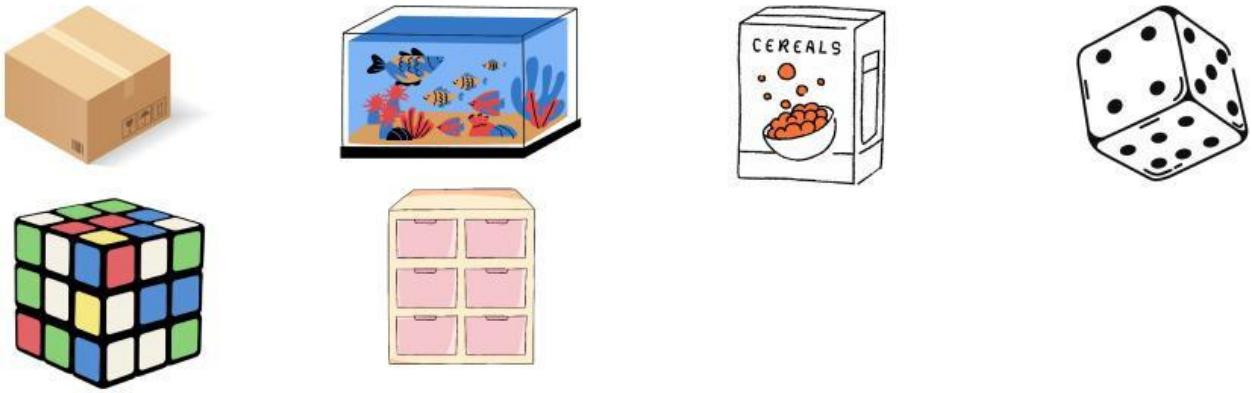
Matematika Kelas 5: Kubus dan Balok

Eksplorasi dalam Kehidupan Sehari-hari

Aktivitas Identifikasi Bangun (Visual Thinking)

Perhatikan benda-benda di sekitarmu. Tentukan apakah benda tersebut berbentuk **kubus** atau **balok**.

Gambar Benda:



Pertanyaan: Mengapa benda tersebut termasuk kubus atau balok? Jelaskan ciri-cirinya.

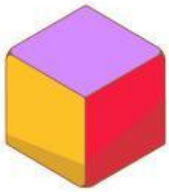
Jawaban:.....

Menentukan Unsur Bangun (Learning by Observation)

Perhatikan gambar kubus dan balok 3D berikut. Sebutkan jumlah sisi, hitung rusuk, dan tentukan titik sudutnya.

LIVEWORKSHEETS

Kubus:



Sisi =.....

Rusuk =.....

Titik sudut =.....

Balok:

Sisi =.....

Rusuk =.....

Titik sudut =.....

Pertanyaan HOTS: Jika satu rusuk pada kubus diperpanjang, apakah bentuknya masih kubus? Jelaskan alasanmu.

Jawaban:.....

Soal Cerita Kontekstual

Soal 1:

Rani menyimpan mainan di dalam kotak berbentuk **kubus** dengan sisi 4 cm. Bantu Rani menghitung **volume** kotaknya.

volume kotak =.....cm³

Soal 2:

Ayah membeli **akuarium** berbentuk **balok** berukuran panjang 12 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 4 cm. Berapa **volume** akuarium tersebut?

volume akuarium =.....cm³

Soal 3:

Ibu memiliki dua wadah penyimpanan makanan:

- Kotak A dengan sisi 5 cm yang sama panjang.
- Kotak B dengan ukuran 10 cm × 3 cm × 2 cm.

❓**Pertanyaan:** Menurutmu, wadah mana yang dapat menyimpan lebih banyak makanan? Buktikan dengan perhitungan.✏️

🧮 Langkah Penyelesaian

1. Hitung volume Kotak A

V = ____ × ____ × ____

V = _____ cm³

2. Hitung volume Kotak B

LIVEWORKSHEETS

V = ____ × ____ × ____

V = _____ cm^3

💭 Analisis Jawaban

Wadah yang dapat menyimpan lebih banyak makanan adalah:

□ Wadah A
□ Wadah B

Alasanku:

_____

_____

Tantangan Mini Problem Solving

Kamu ingin menyusun buku di rak berbentuk balok. Bagaimana cara mengetahui kapasitas rak tersebut?

✍️ Kolom Jawaban Terbuka

Jawab dengan bahasamu sendiri:

_____

_____

_____

Pesan Motivasi

Setiap jawaban dan usaha Anda sangat berarti! Teruslah belajar dan eksplorasi dunia matematika di sekitarmu.

Badge Motivasi:

Hebat!

Pemikir Cerdas!

Matematikawan Cilik!

LIVEWORKSHEETS