LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Matematika

Misteri Dua Kotak di Bazar Sekolah

Ciri-ciri Kubus dan Balok

Kelas V SD



LIVEWORKSHEETS

LKPD Matematika

Misteri Dua Kotak di Bazar Sekolah



A. Identitas Kelompok

Nama Kelompok : .....
Anggota Kelompok : 1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
Kelas / Hari, Tanggal : .....
Pembagian Peran dalam Kelompok :

Pengamat :	Pencatat :	Pengukur :	Penyaji : .....

B. Tujuan Kegiatan

Melalui kegiatan penyelidikan, peserta didik dapat menganalisis persamaan dan perbedaan ciri-ciri kubus dan balok berdasarkan:

1. Jumlah sisi.
2. Bentuk sisi.
3. Jumlah rusuk.
4. Panjang rusuk.
5. Jumlah titik sudut.

C. Alat dan Bahan

Siapkan alat dan bahan berikut sebelum memulai kegiatan!

1. 1 model kubus.
2. 1 model balok.
3. Stiker bulat.
4. Spidol 3 warna (merah, hijau, dan biru tua).
5. Benang.
6. Penggaris.
7. Kertas plano.

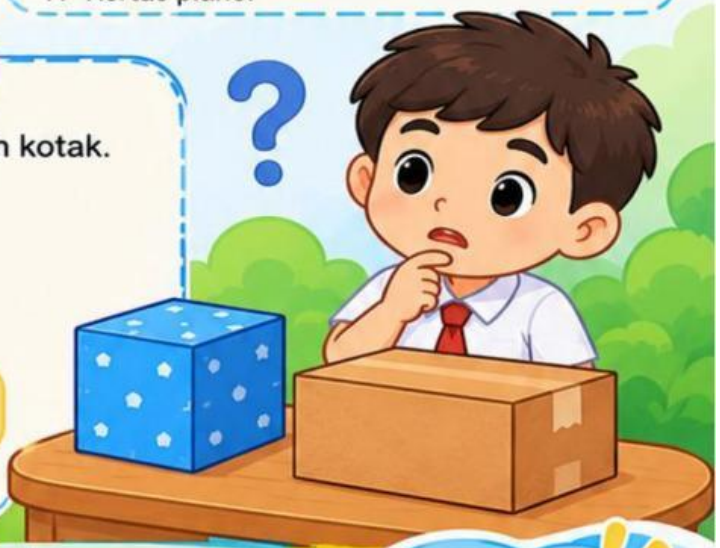
D. Ayo, Pecahkan Masalah!

Toko kado di bazar sekolah menerima dua buah kotak. Kotak pertama berbentuk seperti dadu, sedangkan kotak kedua berbentuk seperti kardus mi.

Kak Dimas merasa bingung untuk membedakan kedua kotak tersebut.

Menurut kalian, apa persaman dan perbedaan ciri-ciri kubus dan balok?

Ayo, bantu Kak Dimas dengan melakukan penyelidikan bersama kelompokmu!



E. Dugaan Awal

1. Menurut kelompok kami, persamaan kubus dan balok adalah :
.....
2. Menurut kelompok kami, perbedaan kubus dan balok adalah :
.....

Ayo, lanjutkan penyelidikan pada halaman berikutnya!

LIVEWORKSHEETS

Ayo, Lakukan Penyelidikan!



Kegiatan 1: Menyelidiki Sisi

Petunjuk:

1. Amati model kubus dan balok yang telah disediakan.
2. Tempelkan stiker pada setiap sisi bangun.
3. Hitung jumlah sisi dan amati bentuk setiap sisinya.
4. Periksa apakah sisi yang saling berhadapan memiliki ukuran yang sama.

Lengkapilah tabel berikut!

Yang Diamati	Kubus	Balok
Jumlah sisi	.....	.....
Bentuk setiap sisi	.....	.....
Apakah sisi yang berhadapan sama besar?	.....	.....

Kegiatan 2: Menyelidiki Rusuk

Petunjuk:

1. Amati seluruh rusuk pada model kubus dan balok.
2. Tandai rusuk balok menggunakan tiga warna:
   - Merah untuk rusuk panjang
   - Hijau untuk rusuk lebar
   - Biru tua untuk rusuk tinggi
3. Hitung jumlah rusuk setiap kelompok.
4. Ukurlah panjang rusuk menggunakan penggaris.

Lengkapilah tabel berikut!

Bangun	Kelompok Rusuk	Jumlah Rusuk	Panjang Tiap Rusuk (cm)
Kubus	Semua rusuk	.....	.....
Balok	Merah (panjang)	.....	.....
Balok	Hijau (lebar)	.....	.....
Balok	Biru (tinggi)	.....	.....

Jumlah seluruh rusuk: Kubus: ..... Balok: .....

Kegiatan 3: Menyelidiki Titik Sudut

Petunjuk:

1. Amati bagian pojok pada model kubus dan balok.
2. Tempelkan stiker bulat pada setiap titik sudut.
3. Hitung jumlah seluruh titik sudut.

Lengkapilah tabel berikut!

Yang Diamati	Kubus	Balok
Jumlah titik sudut	.....	.....

Kegiatan 4: Tabel Hasil Pengamatan

Setelah melakukan penyelidikan, tuliskan hasil pengamatan kelompokmu!

Yang Diamati	Kubus	Balok
Jumlah sisi	.....	.....
Bentuk sisi	.....	.....
Jumlah rusuk	.....	.....
Panjang rusuk	.....	.....
Jumlah titik sudut	.....	.....



Kalian sudah menyelesaikan kegiatan penyelidikan.
Sekarang, lanjutkan ke halaman 4 untuk menyimpulkan hasil pengamatan bersama kelompokmu.

LIVEWORKSHEETS

Ayo, Lakukan Penyelidikan!



Kegiatan 1: Menyelidiki Sisi

Petunjuk:

1. Amati model kubus dan balok yang telah disediakan.
2. Tempelkan stiker pada setiap sisi bangun.
3. Hitung jumlah sisi dan amati bentuk setiap sisinya.
4. Periksa apakah sisi yang saling berhadapan memiliki ukuran yang sama.

Lengkapilah tabel berikut!

Yang Diamati	Kubus	Balok
Jumlah sisi	.....	.....
Bentuk setiap sisi	.....	.....
Apakah sisi yang berhadapan sama besar?	.....	.....

Kegiatan 2: Menyelidiki Rusuk

Petunjuk:

1. Amati seluruh rusuk pada model kubus dan balok.
2. Tandai rusuk balok menggunakan tiga warna:
   - Merah untuk rusuk panjang
   - Hijau untuk rusuk lebar
   - Biru tua untuk rusuk tinggi
3. Hitung jumlah rusuk setiap kelompok.
4. Ukurlah panjang rusuk menggunakan penggaris.

Lengkapilah tabel berikut!

Bangun	Kelompok Rusuk	Jumlah Rusuk	Panjang Tiap Rusuk (cm)
Kubus	Semua rusuk	.....	.....
Balok	Merah (panjang)	.....	.....
Balok	Hijau (lebar)	.....	.....
Balok	Biru (tinggi)	.....	.....

Jumlah seluruh rusuk: Kubus: ..... Balok: .....

Kegiatan 3: Menyelidiki Titik Sudut

Petunjuk:

1. Amati bagian pojok pada model kubus dan balok.
2. Tempelkan stiker bulat pada setiap titik sudut.
3. Hitung jumlah seluruh titik sudut.

Lengkapilah tabel berikut!

Yang Diamati	Kubus	Balok
Jumlah titik sudut	.....	.....

Kegiatan 4: Tabel Hasil Pengamatan

Setelah melakukan penyelidikan, tuliskan hasil pengamatan kelompokmu!

Yang Diamati	Kubus	Balok
Jumlah sisi	.....	.....
Bentuk sisi	.....	.....
Jumlah rusuk	.....	.....
Panjang rusuk	.....	.....
Jumlah titik sudut	.....	.....



Kalian sudah menyelesaikan kegiatan penyelidikan.
Sekarang, lanjutkan ke halaman 4 untuk menyimpulkan hasil pengamatan bersama kelompokmu.

LIVEWORKSHEETS