

LKPD

MATEMATIKA

KELAS 6

BAB 3

Kubus dan Balok

Nama Kelompok :
Kelas :

Identitas Kelompok :

- 1.**
- 2.**
- 3.**
- 4.**
- 5.**
- 6.**

Tujuan Pembelajaran :

- 1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian mengurai bangun ruang. (C2-Pemahaman)**
- 2. Peserta didik mampu mendemonstrasikan mengurai kubus dan balok. (C3-Aplikasi)**

Baca setiap instruksi dengan seksama.

1. Gunakan benda atau media digital (seperti aplikasi interaktif pada: <https://www.nctm.org/Classroom-Resources/Illuminations/Interactives/Isometric-Drawing-Tool/>) untuk mempermudah visualisasi.
2. Gambar susunan bangun ruang menggunakan titik-titik isometrik yang tersedia di lembar kerja.
3. Pastikan gambar Anda rapi, tepat, dan sesuai dengan instruksi jumlah kubus atau balok yang digunakan.
4. Diskusikan hasil gambar dengan teman sebangku atau kelompok kecil, lalu presentasikan susunan yang Anda buat.
5. Bandingkan hasil pekerjaan dengan teman lain, dan refleksikan apakah ada susunan berbeda yang mungkin dibuat.

LANGKAH KERJA

Bagian 1 – Menghitung Banyaknya Kubus

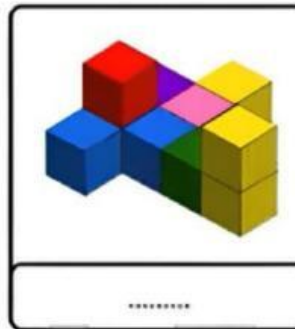
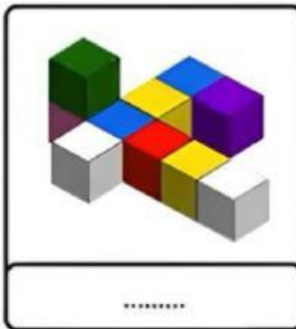
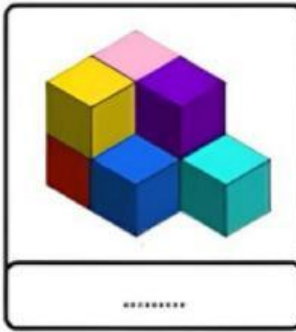
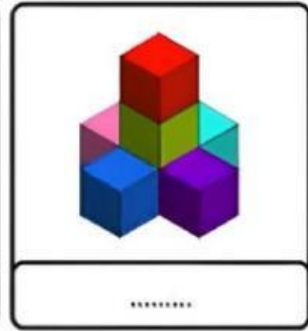
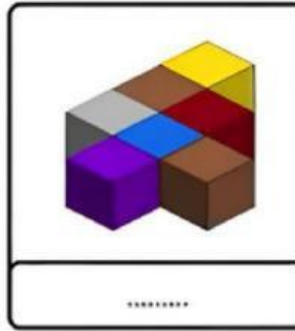
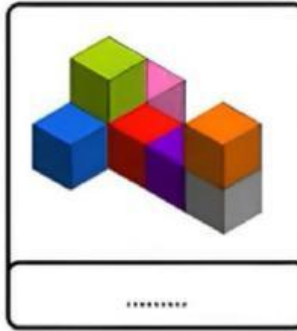
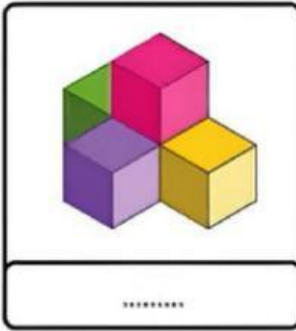
1. Perhatikan bentuk bangun pada setiap gambar.
2. Identifikasi semua kubus yang tampak di bagian depan, samping, dan atas.
3. Hitung kubus satu per satu, termasuk:
 - a) Kubus yang berada di atas.
 - b) Kubus yang berada di belakang (jika terlihat sebagian).
 - c) Kubus yang menjadi alas.
4. Pastikan tidak ada kubus yang terlewat—perhatikan blok yang mungkin berada di belakang kubus lainnya.
5. Tulis jumlah kubus di kotak jawaban yang tersedia.

Bagian 2 – Menghitung Banyaknya Balok

1. Perhatikan bentuk keseluruhan bangun balok pada tiap gambar.
2. Bedakan tiap balok (karena ukurannya sama, tetapi posisinya bisa berbeda).
3. Hitung jumlah balok dengan cara:
 - a) Mengidentifikasi balok satu per satu.
 - b) Memastikan tidak ada balok yang tertutup atau tersembunyi.
4. Cermati orientasi balok, tetapi ingat bahwa setiap satu bentuk panjang adalah satu balok.
5. Tulis jumlah balok di tempat jawaban.

Mengurai Gabungan Kubus dan Balok

1 Tuliskan banyaknya kubus yang diperlukan untuk menyusun bangun di bawah ini!



2 Tuliskan banyaknya balok yang diperlukan untuk menyusun bangun di bawah ini!

