Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LKPD

MATEMATIKA

KELAS 6

BAB 3
Kubus dan Balok

Nama Kelompok :
Kelas :

LIVEWORKSHEETS

MENGONSTRUKSI KUBUS DAN BALOK

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 merancang penguraian kubus dan balok. (C6-Kreasi)

LIVEWORKSHEETS

Baca setiap instruksi dengan seksama.

1. Gunakanbendaataumediadigital(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

Langkah Pengerjaan untuk Visualisasi Spasial Kubus

1. Perhatikan susunan kubus yang diberikan pada gambar kecil di sisi kiri. Lihat dengan cermat posisi dan warna setiap kubus dari tiga arah: atas, depan, dan kanan.
2. Amati contoh tampilan warna pada tabel kanan yang menunjukkan tampilan susunan kubus dari tiga arah tersebut.
3. Pada soal nomor 1 dan 2:
   a) Perhatikan susunan kubus yang diberikan.
   b) Warnai kotak-kotak pada tabel tampilan susunan kubus dari tiga arah (atas, depan, kanan) dengan warna yang sesuai dari kubus yang dilihat dari susunan tersebut.
4. Pastikan warna pada tabel yang diberikan sesuai dengan posisi dan warna kubus bila dilihat dari arah atas, depan, dan kanan.
5. Kerjakan dengan teliti untuk mendapatkan pola warna yang konsisten untuk tiga arah.

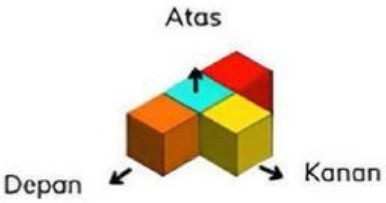
LIVEWORKSHEETS

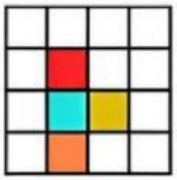
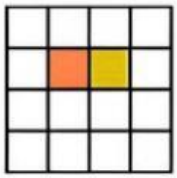
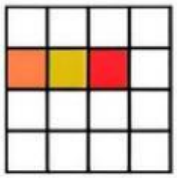
VISUALISASI SPASIAL

Buatlah tampilan susunan kubus dari tiga arah dengan memberikan warna pada kotak yang telah disediakan.

Contoh

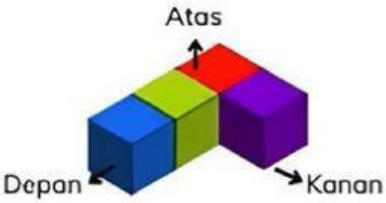
Perhatikan susunan kubus berikut!

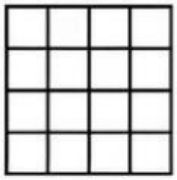
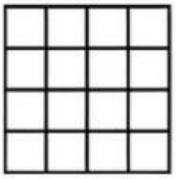
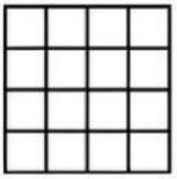


Tampilan susunan kubus dari tiga arah		
Atas	Depan	Kanan
		

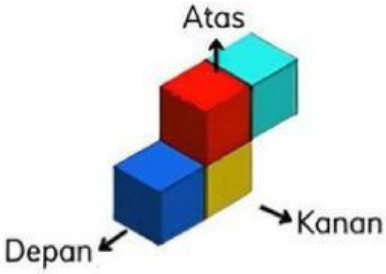
---

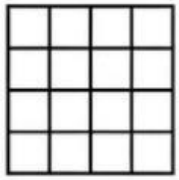
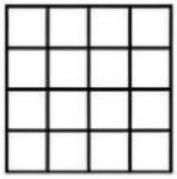
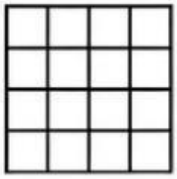
1. Perhatikan susunan kubus berikut!



Tampilan susunan kubus dari tiga arah		
Atas	Depan	Kanan
		

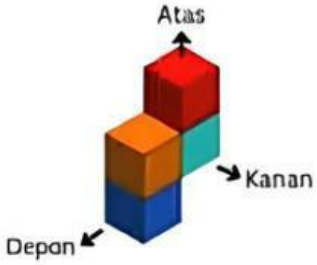
2. Perhatikan susunan kubus berikut!



Tampilan susunan kubus dari tiga arah		
Atas	Depan	Kanan
		

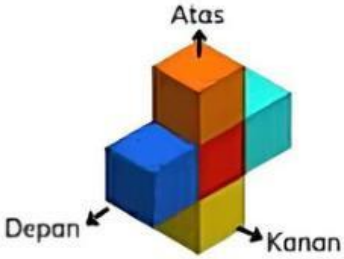
LIVEWORKSHEETS

3 Perhatikan susunan kubus berikut!



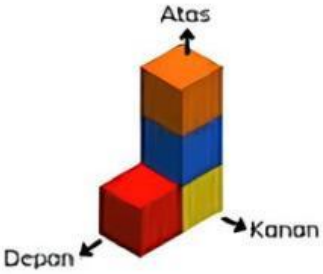
Tampilan susunan kubus dari tiga arah		
Atas	Depan	Kanan

4 Perhatikan susunan kubus berikut!



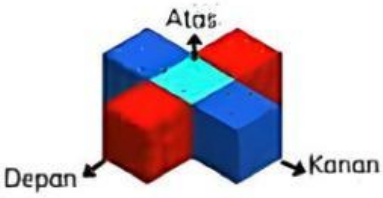
Tampilan susunan kubus dari tiga arah		
Atas	Depan	Kanan

5 Perhatikan susunan kubus berikut!



Tampilan susunan kubus dari tiga arah		
Atas	Depan	Kanan

6 Perhatikan susunan kubus berikut!



Tampilan susunan kubus dari tiga arah		
Atas	Depan	Kanan

LIVEWORKSHEETS