

Lembar Kerja Peserta Didik **MATEMATIKA**

Bangun Ruang Sisi Datar Jaring-jaring Kubus dan Balok



NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

KELAS :

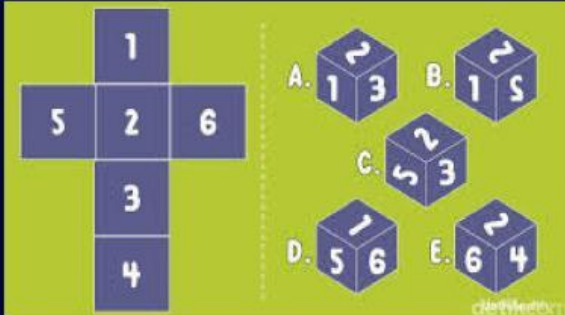
Tujuan Pembelajaran:

- Siswa dapat mengenali dan membuat jaring-jaring kubus dan balok.
- Siswa dapat menghitung luas permukaan kubus dan balok dari jaring-jaring yang dibuat.
- Siswa dapat memahami konsep volume kubus dan balok melalui aktivitas kinestetik.

ALAT DAN BAHAN :

- PENGGARIS
- Kertas karton atau kertas tebal
- Lem
- PENSIL
- Gunting
- Kubus satuan (jika ada)

Kegiatan 1



1. Amati gambar di samping ! Gambar ini menunjukkan salah satu jenis jaring-jaring kubus. Diskusikan dengan teman sebelahmu bagaimana jaring-jaring ini bisa dilipat menjadi kubus.
2. Setelah berdiskusi dengan teman, ikuti penjelasan guru tentang bagaimana jaring-jaring ini membentuk sebuah kubus.

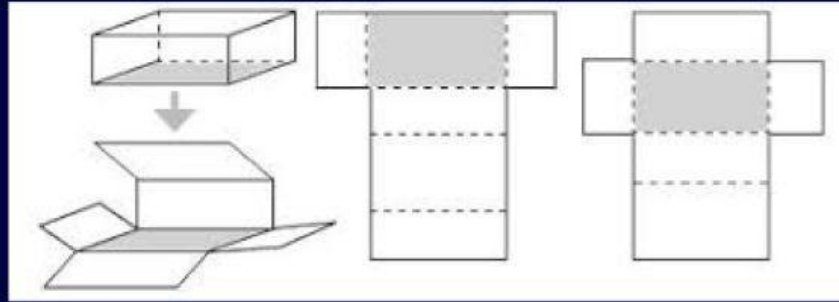
Kegiatan 2

MEMBUAT JARING-JARING KUBUS

1. Gunakan penggaris dan pensil untuk menggambar jaring-jaring kubus di kertas karton. Pastikan semua sisi berbentuk bujur sangkar dengan ukuran 6 cm.
2. Gunting jaring-jaring yang telah kamu gambar dengan hati-hati mengikuti garis-garis yang telah dibuat.
3. Lipat dan tempelkan sisi-sisi jaring-jaring untuk membentuk kubus. Gunakan lem untuk menempelkan sisi-sisi yang bersentuhan.
4. Setelah kubus terbentuk, hitung luas permukaan kubus. (Rumus Luas Permukaan = $6 \times \text{sisi}^2$)

Catatan :

Kegiatan 3



1. Amati gambar di atas! Gambar ini menunjukkan salah satu jenis jaring-jaring balok . Diskusikan dengan teman sebelahmu bagaimana jaring-jaring ini bisa dilipat menjadi balok.
2. Setelah berdiskusi dengan teman, ikuti penjelasan guru tentang bagaimana jaring-jaring ini membentuk sebuah balok.

Kegiatan 4

MEMBUAT JARING-JARING BALOK

- Gunakan penggaris dan pensil untuk menggambar jaring-jaring balok di kertas karton. Misalnya, jika panjang balok adalah 8 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 3 cm, maka gambar 6 persegi panjang dengan ukuran yang sesuai:
 - 2 persegi panjang berukuran 8 cm x 4 cm
 - 2 persegi panjang berukuran 8 cm x 3 cm
 - 2 persegi panjang berukuran 4 cm x 3 cm
- Gunting jaring-jaring yang telah kamu gambar dengan hati-hati mengikuti garis-garis yang telah dibuat.
- Lipat dan tempelkan sisi-sisi jaring-jaring untuk membentuk balok. Gunakan lem untuk menempelkan sisi-sisi yang bersentuhan.
- Setelah balok terbentuk, hitung luas permukaan balok. (Rumus Luas Permukaan= $2(pl+pt+lt)$)

Catatan :