LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

Satuan Pendidikan : **SD/MI**

Mata Pelajaran : **Matematika**

Materi : **Jaring-Jaring Balok dan Kubus**

Kelas / Semester : **V / Genap**

Alokasi Waktu : **35 Menit (1x Pertemuan)**

PETUNJUK BELAJAR

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu agar mempermudah mempelajari materi jaring-jaring bangun ruang kubus & balok.

1. LKPD ini akan membantumu mempelajari materi jaring-jaring kubus & balok.
2. Kamu harus melakukan kegiatan dan mengerjakan tugas-tugas secara aktif untuk memahami materi jaring-jaring kubus & balok.
3. Kerjakan tugas-tugas yang diberikan pada LKPD sesuai dengan petunjuknya.
4. Jika ada kesulitan dalam mengerjakan tugas, bertanyalah kepada gurumu.
5. Jangan lupa mengisi nama, no.absen, dan kelasmu !

NAMA SISWA :

NO. ABSEN :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

LITERASI

AYO MEMBACA

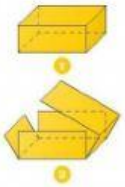


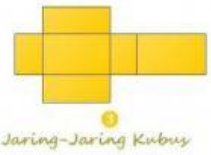
Pada saat libur akhir semester Andi pergi liburan ke kota Medan bersama keluarganya. Andi dan keluarganya mengunjungi tempat-tempat wisata seperti, Merdeka Walk Medan, Mesjid Raya Medan, Istana Maimun, dan tempat tempat wisata lainnya yang terdapat di kota Medan. Pada saat diperjalanan pulang kerumah, Andi dan keluarganya singgah di pusat oleh-oleh Medan, mereka mengunjungi salah satu toko yang menjual aneka ragam kue dan makanan khas Medan.Di toko itu Andi melihat banyak sekali kue dan makanan yang berbentuk kubus dan balok seperti kue Lapis Legit dan Bika Ambon. Andi membeli kue Bika Ambon, namun Andi bingung mengapa Bika Ambon merupakan makanan khas kota Medan ? Dapatkah kamu membantu Andi mengetahui asal usul Bika Ambon ?

TUGAS 1







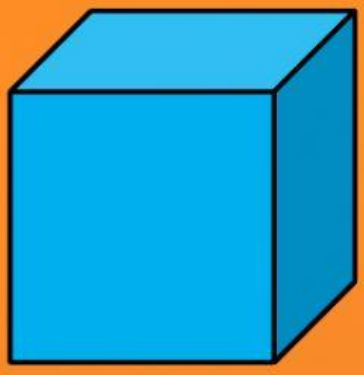


Saat tiba dirumahnya, Andi membuka kotak kue Bika Ambon dan mengamati bentuk kotak tersebut. Kemudian Andi membuka lipatan-lipatan kotak dan membentangkannya sehingga tampak jaring-jaring seperti yang terlihat pada gambar diatas.Menurut Andi itu adalah bentuk jaring-jaring kubus.

Apakah kamu juga sependapat dengan Andi ?. Berikan alasanmu dibawah ini :

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

KUBUS DAN BALOK



KUBUS

Kubus adalah bangun ruang yang terbentuk dari bangun persegi yang kongruen.Banyak bangun persegi penyusun kubus adalah 6 bidang. Kubus memilki 6 sisi persegi yang sama besar, 8 titik sudut, dan 12 rusuk. Volume dan luas kubus yaitu sebagai berikut ;

Volume : $V = s \times s \times s$

Luas : $L = 6 \times s \times s$



BALOK

Balok merupakan bangun ruang yang dibbatasi oleh 6 buah segi empat.Hampir sama dengan kubus, balok memiliki 6 buah sisi berbentuk segi empat, 8 titik sudut, dan 12 rusuk. Perbedaan antara kubus dan balok adalah jika kubus semuanya berbentuk persegi, namun balok memiliki minimal sepasang sisi yang berbentuk persegi panjang. Volume dan luas balok yaitu sebagai berikut ;

Volume : $V = p \times l \times t$

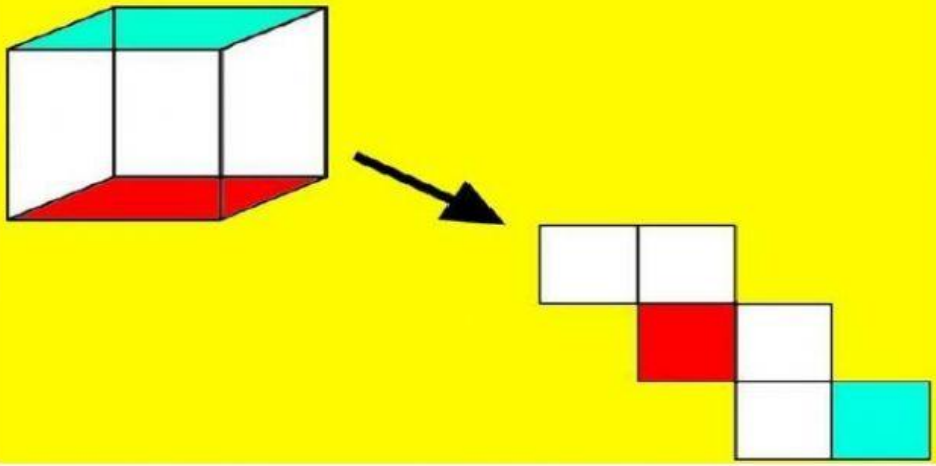
Luas : $L = 2 \times (p.l + p.t + l.t)$

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

AYO AMATI ! GAMBAR JARING-JARING KUBUS & BALOK

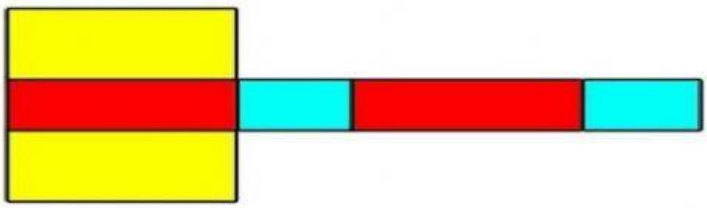


Jaring-Jaring Kubus



Jaring-Jaring Balok





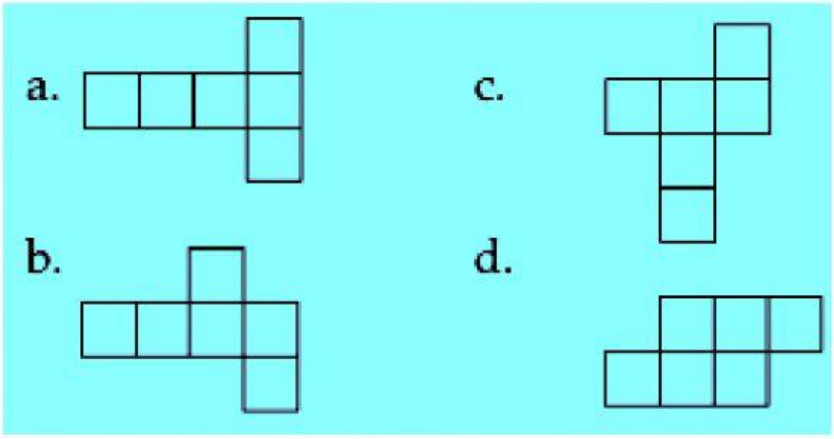
LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

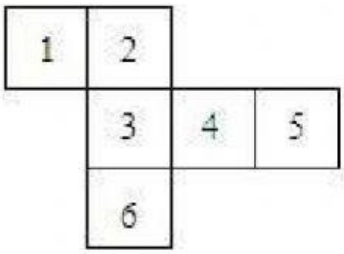


Jawablah soal-soal berikut ini dengan benar !

1. Dibawah ini merupakan macam-macam jaring-jaring kubus.Manakah jaring-jaring kubus yang salah…



Perhatikan gambar dibawah ini !



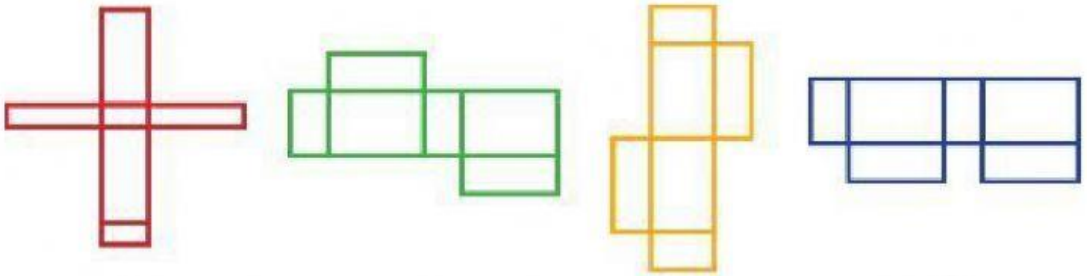
2. Jika persegi nomor 3 merupakan alas bangun ruang kubus, maka persegi nomor berapa yang menjadi atap / sisi atas kubus…

   a. 2 c. 4

   b. 5 d. 1

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar jaring-jaring balok berikut ini !



1 2 3 4

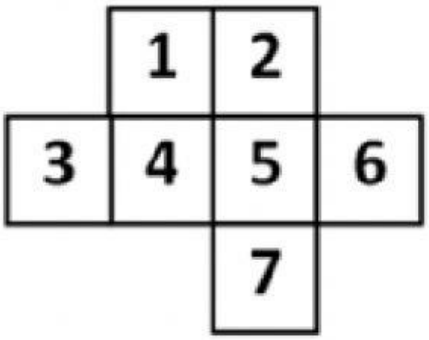
3. Diantara keempat jaring-jaring tersebut manakah jaring-jaring balok yang benar…

a. 1 dan 4

b. 2 dan 3

c. 1 dan 2

d. 3 dan 4



4. Agar menjadi jaring-jaring kubus yang benar, kotak nomor berapakah yang harus dihilangkan…

a. 2

b. 3

c. 6

d. 7

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Ayo kita menggambar jaring-jaring kubus dan balok !



Teman-teman, setelah kita belajar tentang bangun ruang kubus dan balok, sekarang kita akan menggambar jaring-jaring balok dan kubus!

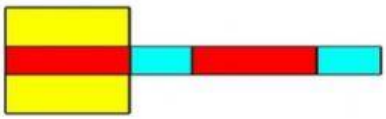
Sebelum kita membuatnya, persiapkan alat dan bahan yang diperlukan berikut ini

Alat dan Bahan Yang Perlu Disediakan

- Kertas gambar A3
- Penggaris
- Pensil
- Alat mewarnai

Petunjuk kegiatan:

1. Buatlah dua (2) buah jaring-jaring kubus dan dua (2) buah jaring-jaring balok pada kertas gambar A3. Garis kertas gambar menjadi 4 bagian sama besar. Kemudian gambarlah jaring-jaring balok dan kubus pada masing-masing bagian tersebut.
2. Beri warna jaring-jaring balok dan kubus yang menandai bagian atas, bawah, depan belakang, serta kiri kanan.
   Contoh :



3. Ukuran panjang sisi kubus adalah 3 cm. sedangkan ukuran balok yaitu 3cm x 4 cm x 5 cm
4. Buat yang rapi menggunakan penggaris.

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS