

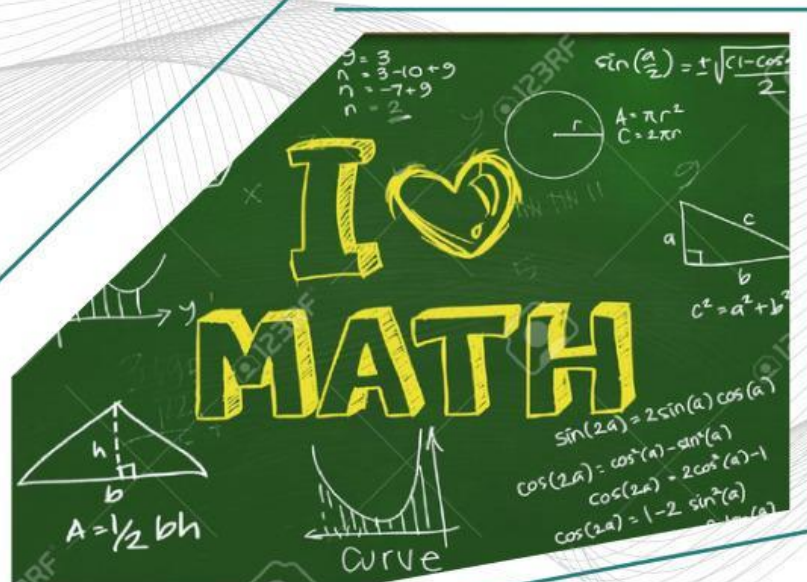


UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Program Studi Tadris Matematika

LEMBAR KERJA SISWA

MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR

● UNTUK SMP/MTS KELAS VIII-SEMESTER GENAP



Disusun Oleh :

Nurul Hanifah



Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Berdo'alah terlebih dahulu sebelum memulai mengerjakan
2. Tulis nama-nama anggota kelompok pada kolom yang telah disediakan
3. Baca dan pahami permasalahan yang disajikan dalam LKPD
4. Diskusikan permasalahan yang ada bersama anggota kelompok
5. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas



Tuliskan Nama Anggota Kelompokmu !

Nama Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

BANGUN RUANG SISI DATAR

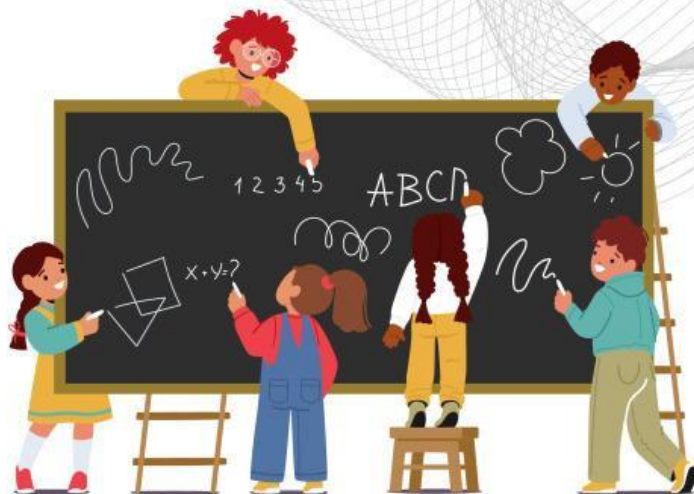


Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, peserta didik dapat membuat jaring-jaring bangun ruang dan membuat bangun ruang tersebut dari jaring-jaring nya

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi kelompok dan asesmen individu, peserta didik dapat membuat jaring-jaring bangun ruang dan membuat bangun ruang tersebut dari jaring-jaringnya dengan benar. (Menciptakan/C6)



AYO MEMAHAMI !!!



- Pernahkah kalian memperhatikan kotak kue atau makanan?
- Bagaimana kotak itu dibuat?
- Apabila kotak itu dibuka dan diletakkan pada bidang datar, apa yang akan terjadi?"

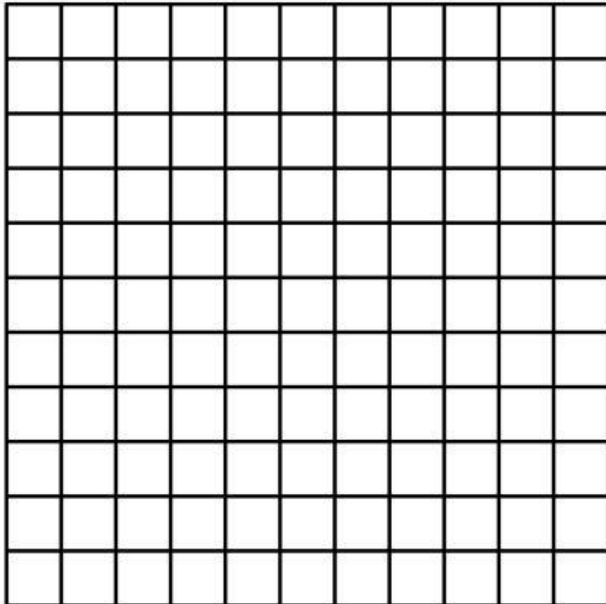
Setiap bangun ruang sisi datar memiliki jaring-jaring. Jaring-jaring bangun ruang sisi datar adalah pola yang terbentuk dari gabungan bangun datar yang menyusun suatu bangun ruang. Untuk memahami lebih mendalam mengenai bangun ruang sisi datar dan jaring-jaringnya, buatlah bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas) menggunakan kardus bekas, serta buatlah jaring-jaringnya 3 dimensi menggunakan kertas!!!

AYO MENDESAIN PERENCANAAN PROJEK !!!

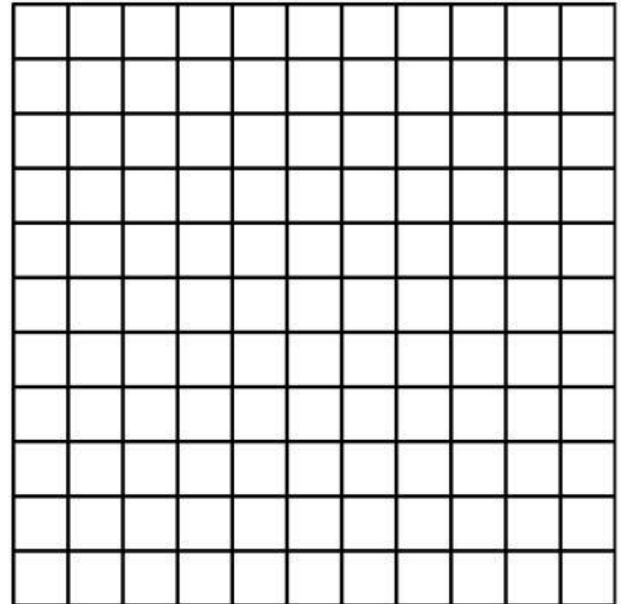


Mendesain Jaring-Jaring Bangun Ruang Sisi Datar

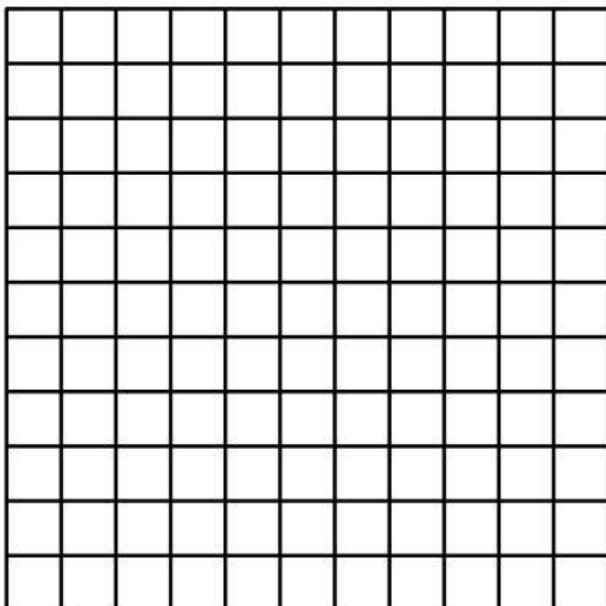
1. Kubus



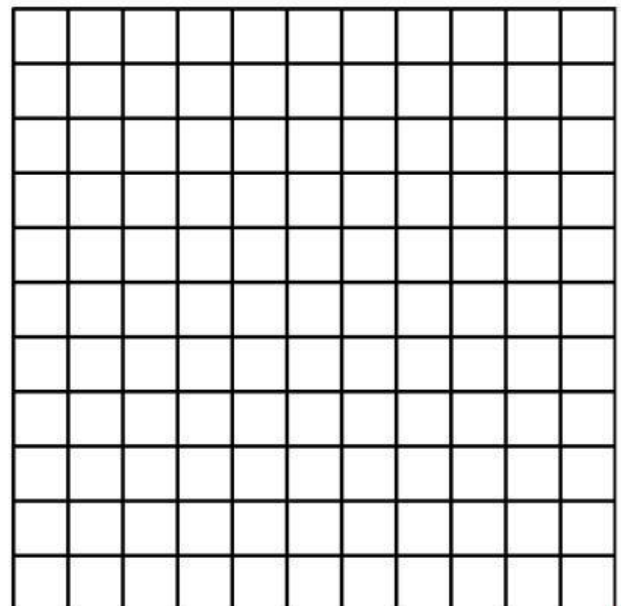
2. Balok



3. Prisma



4. Limas



AYO MENDESAIN PERENCANAAN PROJEK !!!



Setelah membuat model jaring-jaring bangun ruang sisi datar. Buatlah bangun ruang sisi datar dari jaring-jaring yang telah dibuat menggunakan kardus bekas. Setelah itu buatlah jaring-jaring 3 dimensinya, amati video di bawah ini untuk memudahkan pembuatan jaring-jaring 3 dimensinya!



Alat dan Bahan :

- kertas manila
- kardus bekas
- lem
- kertas buffalo
- pensil
- penggaris
- dobeltip
- gunting
- tali

Langkah-langkah pembuatan :

1. Siapkan alat dan bahan
2. Buatlah bangun ruang sisi datar sesuai jaring-jaring yang telah dibuat menggunakan kardus bekas dan tempel pada kertas manila
2. Gambarlah jaring-jaring bangun ruang sisi datar yang telah di desain sebelumnya
3. Gunting jaring-jaring dan tempelkan pada kertas manila
4. Lipatlah bagian rusuk jaring-jaring
5. Pasang tali pada jaring-jaring agar ketika ditarik dapat membentuk bangun ruang sisi datar

AYO MERENCANAKAN !!!
Buatlah susunan jadwal pembuatan proyek serta
pembagian tugas pelaksanaan proyek



Jadwal Pembuatan Proyek

1	
2	
3	
4	

Pembagian Tugas Pembuatan Proyek

AYO MEMBUAT !!!
Catat setiap tahapan pembuatan proyek (progres pembuatan)!



Progres Pembuatan Proyek

- 1
- 2
- 3
- 4

AYO PRESENTASI!!!!
Setelah selesai pembuatan proyek, untuk menguji hasil presentasikan hasil karyamu di depan teman-teman kelas!



AYO MENGEVALUASI !!!

Tulis catatan evaluasi dan refleksi terhadap hasil proyek yang telah dibuat!



Catatan Evaluasi :

Catatan Refleksi :

<Selamat Mengerjakan>