

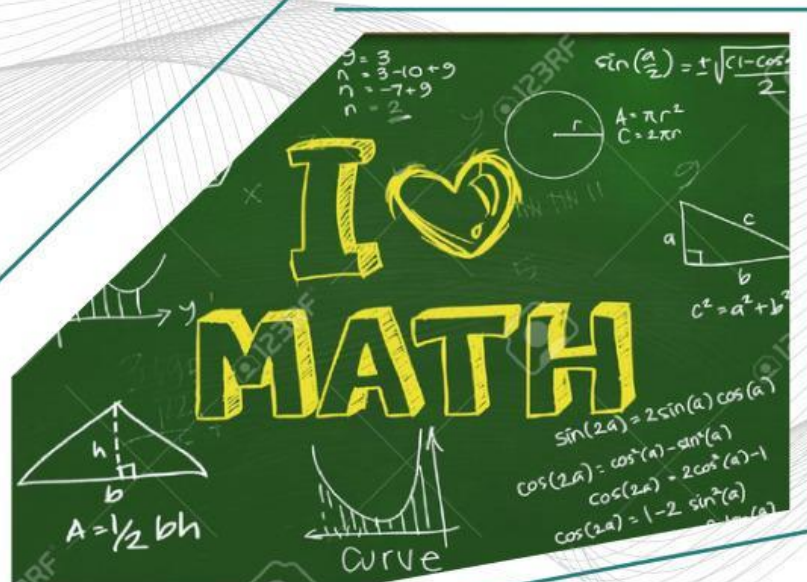


UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Program Studi Tadris Matematika

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

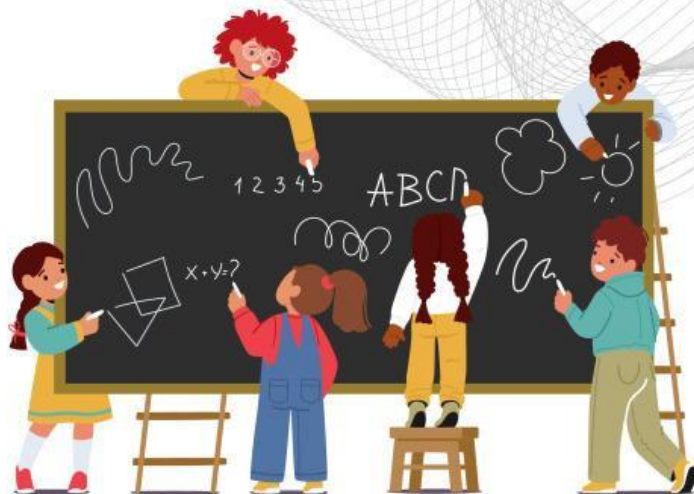


Capaian Pembelajaran

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 memecahkan masalah yang terkait luas permukaan bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas) dalam kehidupan sehari-hari dengan benar. (Menganalisis/C4)



AYO BERDISKUSI !!!
Cermati dan diskusikan permasalahan berikut
bersama kelompokmu!!



MASALAH 1



Nina mendapatkan undangan ke pesta ulang tahun dari Sinta. Dia akan membelikan hadiah boneka dan akan dimasukkan ke kotak kado berbentuk kubus dengan ukuran sisi 30 cm. Nina akan membungkus kotak tersebut menggunakan kertas kado. Berapakah ukuran kertas kado yang dibutuhkan Nina untuk membungkus kadonya?

Penyelesaian :

- Diketahui :
- Ditanya :
- Jawab :

AYO BERDISKUSI !!!
Cermati dan diskusikan permasalahan berikut
bersama kelompokmu!!



MASALAH 2



Sebuah aula berbentuk balok dengan ukuran panjang 9 meter, lebar 6 meter, dan tinggi 5 meter. Dinding bagian dalamnya akan dicat dengan biaya Rp. 50.000,00 per meter persegi. Maka biaya yang harus dikeluarkan untuk mengecat dinding seluruh aula adalah ...

Penyelesaian :

- Diketahui :
- Ditanya :
- Jawab :

AYO BERDISKUSI !!!
Cermati dan diskusikan permasalahan berikut
bersama kelompokmu!!



MASALAH 3



Kak Lukman adalah salah seorang pembina pramuka di SMP buana. Pada Februari 2023, Kak Lukman dan seluruh siswa kelas 8 akan melaksanakan kegiatan camping di Trawas. Kak Lukman membutuhkan sedikitnya 5 buah tenda untuk perlengkapan siswa saat camping. Tetapi di sekolah hanya tersedia 4 buah tenda kemah. Kak Lukman akan membeli kain alpen milky dengan uang kas pramuka untuk membuat tenda kemah. Harga kain tenda ukuran 1 m^2 adalah Rp. 20.000,00. Kak Lukman akan membuat tenda beserta alasnya berukuran panjang 4 m, lebar 3 m, dan tinggi 2 m. Uang kas pramuka saat ini Rp. 1.620.000,00. Jika kak Lukman membeli kain sesuai kebutuhan, berapa uang sisa kas pramukanya yaa?

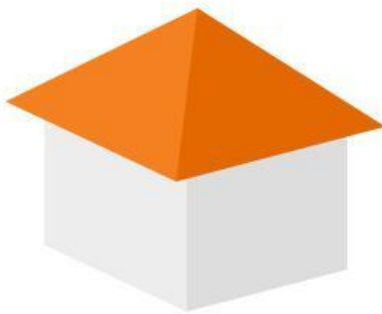
Penyelesaian :

- Diketahui :
- Ditanya :
- Jawab :

AYO BERDISKUSI !!!
Cermati dan diskusikan permasalahan berikut
bersama kelompokmu!!



MASALAH 4



Pak Huda ingin membuat rumah dengan atap yang berbentuk limas segiempat yang berukuran panjang sisi 8 m dan tinggi 3 m. Atap rumah tersebut akan ditutup oleh genting yang berukuran 20 cm x 10 cm. Berapa banyak genting yang dibutuhkan untuk membuat atap rumah tersebut?

Penyelesaian :

- Diketahui :
- Ditanya :
- Jawab :

<Selamat Mengerjakan>