

Lembar Kerja Siswa Bangun Ruang Sisi Datar

Nama siswa :
Kelas / Semester : V / II
Mata Pelajaran : Matematika
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar
Alokasi Waktu : 4 x 40 menit (2 pertemuan).

Kompetensi Dasar

Membuat jaring-jaring kubus, balok, prisma, dan limas.

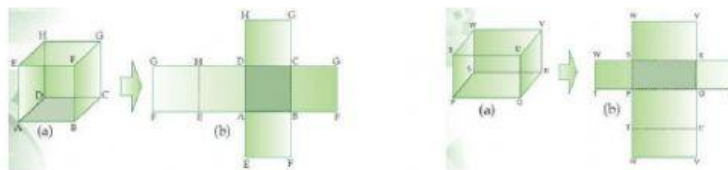
Petunjuk Belajar

- Bacalah Lembar Kerja Siswa berikut dengan cermat.
- Tulis identitas kelompok yang ada di Lembar Kerja Siswa.
- Diskusikan dengan teman sekelompokmu untuk mengerjakan tugas yang ada dalam Lembar Kerja Siswa ini.
- Jika dalam kelompokmu mengalami kesulitan, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha terlebih dahulu.

Jaring – Jaring Bangun Ruang Sisi Datar

Jika sebuah bangun ruang diiris pada beberapa rusuknya, kemudian kita buka dan dibentangkan sedemikian rupa sehingga menjadi sebuah bangun datar, maka bangun datar tersebut akan membentuk jaring-jaring bangun ruang.

Contoh jaring kubus dan balok



Jaring-jaring kubus adalah bangun datar dari bukaan bangun ruang menurut rusuknya dan apabila dipotong menurut rusuk-rusuknya kemudian tiap sisinya direntangkan akan menghasilkan jaring-jaring kubus juga

Jaring-jaring balok merupakan rangkaian bidang datar (sisi-sisi) yang apabila dipasang atau dirangkaikan akan membentuk sebuah balok.



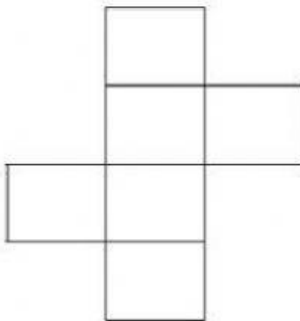
Kegiatan 1

Masalah 1

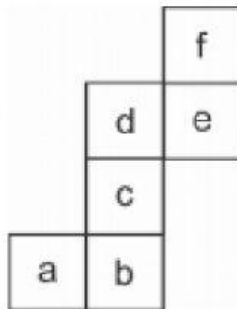
Dimas ingin membuat tempat kado, dimas harus memiliki kerangka kado yang berbentuk kubus, gambarkan kerangka kado yang akan digunakan dimas!

Solusi

Kerangka kado yang akan dimas gunakan adalah sebagai berikut!



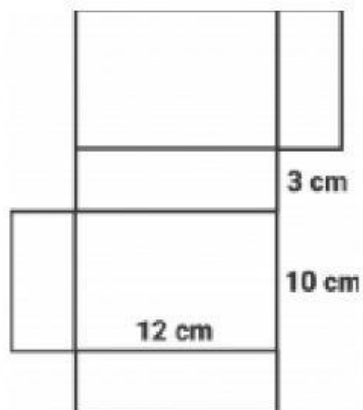
1. Perhatikan jaring – jaring kubus berikut !



Jika (f) adalah alas kubus maka atap kubus adalah

- A. a
B. b
C. c
D. d

2. Perhatikan jaring – jaring balok berikut !



Luas jaring – jaring balok adalah

- A. 372 cm^2
B. 448 cm^2
C. 512 cm^2
D. 674 cm^2



Kegiatan 2

1. Gambarlah jaring-jaring yang mungkin dibentuk menjadi:
 - a. Kubus
 - b. Balok
 - c. Prisma segitiga

2. Buatlah jaring-jaring limas:
 - a. Segitiga
 - b. Segiempat
 - c. Segilima

Jawaban



Kegiatan 3

Setelah menyelesaikan permasalahan diatas, apa yang dapat kalian simpulkan mengenai jaring
- jaring bangun ruang sisi datar?

A large, empty rounded rectangle with a blue border, intended for students to draw or write their conclusions.

