

LKPD

Bangun Ruang Kubus

Unsur-unsur Kubus dan Jaring-jaring Kubus



Nama : _____

Kelas : _____





Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat memahami dan menganalisis unsur-unsur kubus serta jaring-jaring kubus

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi unsur-unsur kubus
2. Peserta didik dapat menggambarkan dan Menyusun jaring-jaring kubus dengan benar



Petunjuk Penggunaan

1. Bentuklah kelompok dengan jumlah anggota 2-3 siswa
2. kerjakan kegiatan secara berurutan
3. kerjakan semua kegiatan bersama dengan teman kelompokmu



Orientasi Masalah 1



Bima menemukan sebuah kotak mainan berbentuk kubus di gudang rumahnya. Kotak itu terlihat unik karena memiliki potongan-potongan kecil yang bisa dibongkar pasang. Namun, saat mencoba menyusunnya kembali, Bima bingung karena tidak tahu berapa banyak rusuk, sisi, dan titik sudut yang dimiliki kotak tersebut.

Dapatkan kalian membantu Bima menentukan potongan-potongan tersebut???

Jawab :

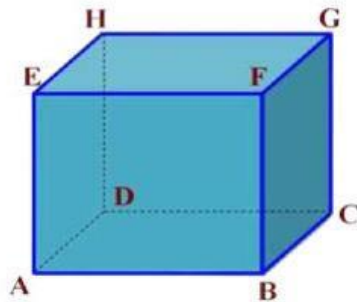


Mengidentifikasi Unsur-unsur Kubus

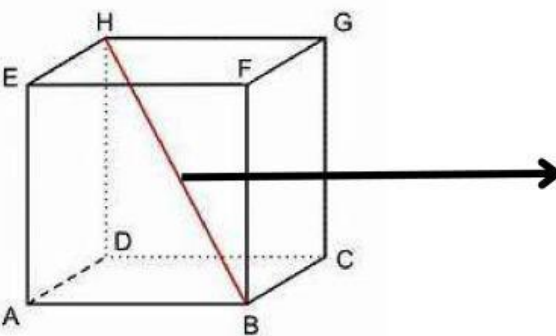
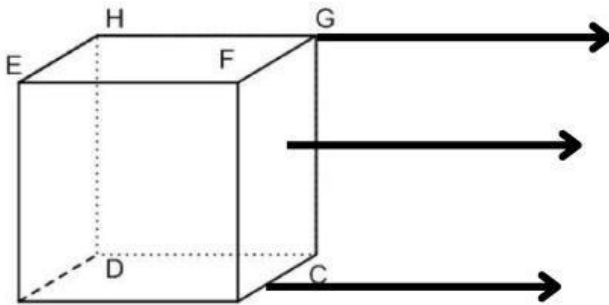


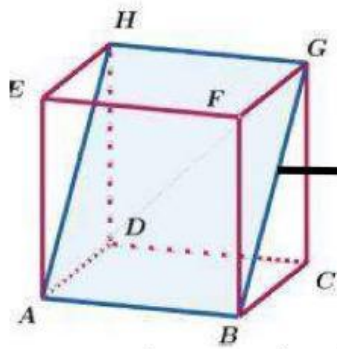
Kegiatan 1

1. Amatilah gambar kubus dibawah ini!



2. Isilah keterangan pada bagian yang ditunjuk garis!





3. Temukan ada berapa titik sudut pada gambar di atas? Sebutkan!

Jawab :

4. Temukan ada berapa rusuk pada gambar di atas? Sebutkan!

Jawab :

5. Temukan ada berapa sisi pada gambar di atas? Sebutkan!

Jawab :



6. Temukan ada berapa diagonal ruang pada gambar diatas? Sebutkan!

Jawab :

6. Temukan ada berapa diagonal bidang pada gambar diatas? Sebutkan!

Jawab :



Ayo Menyimpulkan!

Dari unsur-unsur kubus di atas, kita dapat mengetahui bahwa ciri-ciri kubus adalah :

1. Mempunyai Titik sudut
2. Mempunyai Rusuk
3. Mempunyai Sisi
4. Mempunyai Diagonal ruang
5. Mempunyai Bidang diagonal



Orientasi Masalah 2

Apa yang harus dilakukan Hesa agar bisa meletakkan kardus-kardusnya di gudang yang sempit???

Jawab :

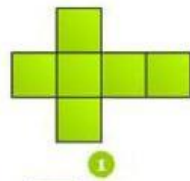


Jaring-jaring Kubus

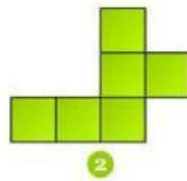


Kegiatan 2

1. Perhatikan dan amatilah jaring-jaring kubus dibawah ini!



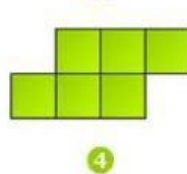
1



2



3



4

2. Analisis Jaring-jaring tersebut yang merupakan jaring-jaring kubus!

3. Tentukan yang merupakan jaring-jaring kubus dan bukan jaring-jaring kubus!

Kubus

Bukan Kubus

