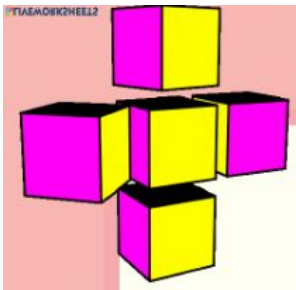


LKPD
JARING-JARING KUBUS

Nama _____

Kelas _____

No Absen _____

A. Judul : Jaring-jaring Bangun Ruang Kubus

B. Tujuan Pembelajaran

1. **Melalui memperhatikan kubus 3D pada aplikasi geogebra dan mengerjakan LKPD, siswa dapat mengidentifikasi sifat-sifat khusus pada bangun ruang kubus dengan percaya diri.**
2. **Melalui memperhatikan kubus 3D pada aplikasi geogebra dan mengerjakan LKPD, siswa dapat menganalisis jaring-jaring bangun ruang kubus dengan benar.**
3. **Melalui mengerjakan LKPD, siswa dapat membuat jaring-jaring bangun ruang kubus dengan tepat dan bertanggung jawab.**

C. Petunjuk Kerja

1. **Perhatikan dan ikutilah setiap langkah kegiatan yang disajikan pada LKPD**
2. **Isilah setiap tagihan pada kolom yang sudah disediakan pada LKPD**

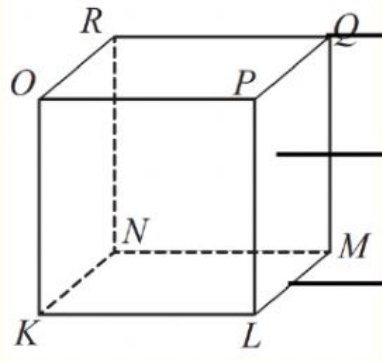
KEGIATAN 1

A. Langkah Kerja Kegiatan 1

1. **Perhatikan dan amatilah kubus 3D yang terdapat pada aplikasi Geogebra (3D Grapher) pada Handphone kalian.**
2. **Amatilah sisi, rusuk, dan titik sudut dari bangun ruang kubus**
3. **Kerjakan beberapa pertanyaan yang ada**

B Pertanyaan

1. **Isilah keterangan pada garis yang ditunjukkan dengan cara mengklik pada kotak merah jambu**



2. Temukan berapa banyak titik sudut pada kubus diatas dan bagian-bagian yang mana menunjukkan titik sudut pada kubus di atas .....

3. Temukan berapa banyak sisi pada kubus diatas dan bagian-bagian yang mana menunjukkan sisi-sisi dari kubus di atas adalah .....

4. Temukan berapa banyak rusuk pada kubus diatas dan bagian-bagian yang mana menunjukkan rusuk i dari kubus di atas adalah .....

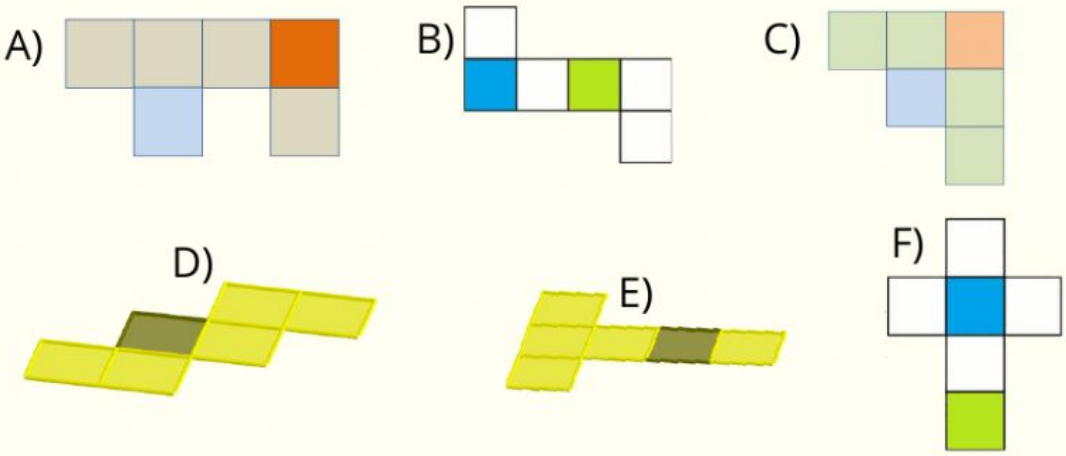
KEGIATAN 2

A. Langkah Kerja Kegiatan 2

1. **Perhatikan dan amatilah kubus 3D yang terdapat pada aplikasi Geogebra (3D Grapher) pada Handphone kalian.**
2. **Analisis lah jaring-jaring dibawah yang merupakan jaring-jaring kubus.**
3. **Kelompokkan yang merupakan jaring-jaring kubus di kotak yang telah disediakan.**

B. Pertanyaan

1. **Kelompokkan jaring-jaring kubus yang benar ke dalam kotak di bawah dengan cara menggeser/drag kebawah!**



KEGIATAN 3

A. Alat dan Bahan

- **Kerta Manila**
- **Pensil**
- **Penggaris**
- **Cutter/gunting**

B. Langkah Kerja Kegiatan 2

1. **Sediakan pensil, penggaris, dan cutter/ gunting.**
2. **Gambarkan jaring-jaring kubus pada kertas karton dengan ukuran sisi yaitu 10 cm.**
3. **Buat bagian tepi dengan ukuran 3 cm untuk merekatkan setiap bagian. Bisa dilihat pada modul untuk membuat bentuk tepi**
4. **Gunting gambar jaring-jaring kubus mulai mengikuti pola tepi jaring-jaring kubus**
5. **Setelah digunting, sekarang bagian tepi masing-masing ditekuk.**
6. **Setelah ditekuk-tekuk, tinggal hubungkan saja masing-masing tekukannya maka akan terbentuk kubus.**

C. Pertanyaan

1. Paparkan kesulitan yang dihadapi dalam membuat jaring-jaring kubus

SIMPULAN DARI KEGIATAN 1, KEGIATAN 2 DAN KEGIATAN 3