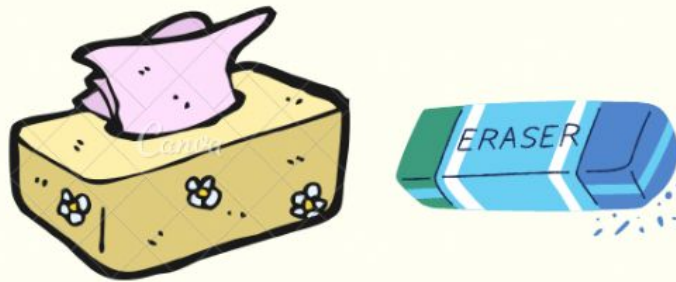


LKPD JARING-JARING BALOK

Nama _____
Kelas _____
No Absen _____



A. Judul : Jaring-jaring Bangun Ruang Balok

B. Tujuan Pembelajaran

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

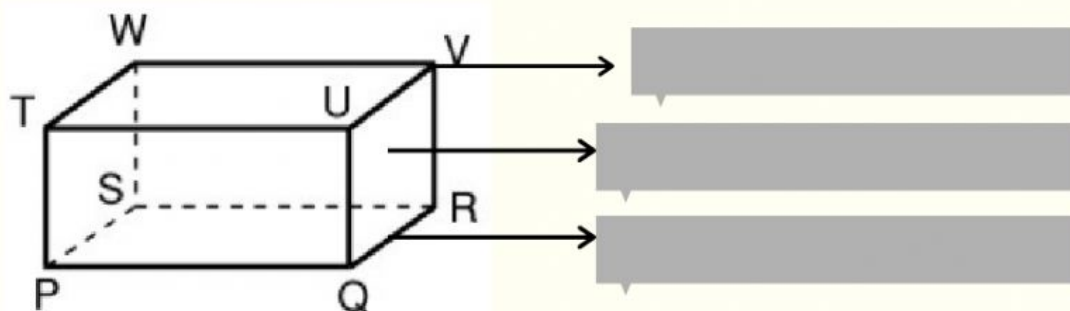
KEGIATAN 1

A. Langkah Kerja Kegiatan 1

1. Perhatikan dan amatilah balok 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 dikotak abu-abu



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

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

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

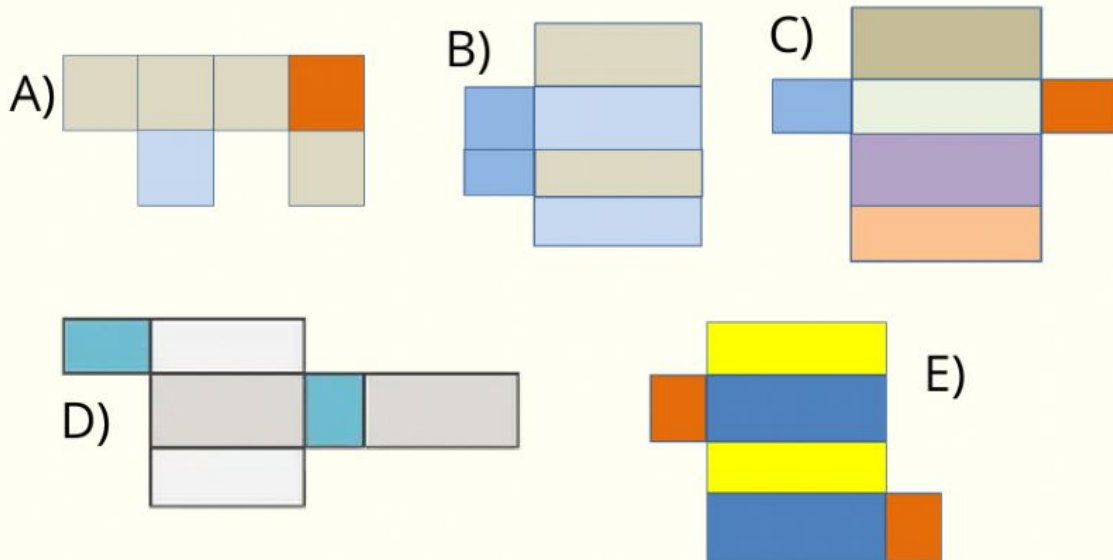
KEGIATAN 2

A. Langkah Kerja Kegiatan 2

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

B. Pertanyaan

1. Kelompokkan jaring-jaring balok yang benar pada kotak dibawah dengan cara menggeser/drop ke bawah gambar jaring-jaring balok tersebut



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 balok pada kertas karton/kertas manila dengan memperhatikan ukuran sisi berbentuk persegi panjang dan sama panjang
3. Buat bagian tepi dengan ukuran 2 cm untuk merekatkan setiap bagian. Bisa dilihat pada modul untuk membuat bentuk tepi
4. Gunting gambar jaring-jaring balok mulai mengikuti pola tepi jaring-jaring balok
5. Setelah digunting, sekarang bagian tepi masing-masing ditekuk.
6. Setelah ditekuk-tekuk, tinggal hubungkan saja masing-masing tekukannya maka akan terbentuk bangun ruang balok.

C. Pertanyaan

1. Paparkan kesulitan yang dihadapi dalam membuat jaring-jaring balok !

SIMPULAN DARI KEGIATAN 1, KEGIATAN 2 DAN KEGIATAN 3