

Kegiatan 3

Luas Permukaan Kubus Dan Balok



Tujuh lekuk siger melambangkan tujuh gelar pada masyarakat di daerah pesisir, yaitu Minak, Ki...
Di mana, gelar tersebut hanya bisa digunakan oleh keturunan lurus saja (kental dengan nuansa kerajaan).

Pertanyaan Mendasar



Gigi mempunyai dua kotak tisu yang berbentuk kubus dan balok, Kiki bosan melihat kotak tisu yang begitu saja lalu Kiki berpikir untuk memperindah dengan menembus kotak tisu dengan kain tapis. Tahukah kamu bagaimana cara menentukan luas masing-masing kain tapis yang gigi diperlukan?

Penyelesaian:.....

.....

.....

.....

.....

Project (Proyek)

Kerjakanlah Proyek dibawah ini untuk mengetahui luasnya



Mendesain Perencanaan Proyek 3.1

Alat dan Bahan:

- Pensil
- Penggaris
- Gunting
- Benda Berbentuk Kubus
- Pena

Langkah-Langkah:

1. Siapkan alat dan bahan yang telah tersedia
2. Guntinglah benda berbentuk kubus tersebut menjadi jaring-jaring
3. Kemudian gambarlah jaring-jaring tersebut di kotak yang telah disediakan di lembaran selanjutnya
4. Beri simbol setiap titik sudut pada gambar dengan menggunakan huruf alfabet
5. Amatilah gambar tersebut dengan teman sekelompok

Activity (Aktivitas)

Gambarlah dibawah ini dengan waktu 10 menit

Rumah adat Lampung disebut Nuwo Sesat dan memiliki bentuk berupa rumah panggung. Hal ini dilakukan karena kondisi alam Lampung yang dilaliri oleh banyak sungai. Umumnya Nuwo Sesat digunakan sebagai balai pertemuan tempat para purwatin (penyimbang) mengadakan pepung adat (musyawarah adat)





Cooperatif Learning

Setelah kalian menggambar kubus tersebut, diskusikan pertanyaan dibawah ini bersama dengan teman sekelompokmu



Gambus Lampung merupakan alat musik tradisional yang menggabungkan unsur-unsur musik Arab dengan nuans lokal. Gambus hampir mirip dengan gita namun ia memiliki ciri khas resonator bundar yang terbuat dari kulit binatang atau kayu

1

Berbentuk apakah sisinya? :

2

Berapakah jumlah sisinya? :

3

Apakah ukuran sisi-sisinya sama? :

4

Rumus Luas sisi? :

5

Jadi Luas permukaan bangun tersebut = Jumlah.....

= X

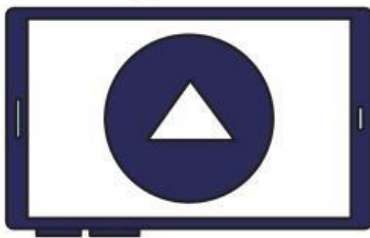
Apa Yang Dapat
Kalian Simpulkan



luas Permukaan Kubus

$l = \dots\dots\dots$

Presentasikan didepan kelas dengan percaya diri



kalo kalian kurang jelas bisa nonton video disamping ya tentang Bagaimana cara untuk menentukan luas permukaan kubus !

Project (Proyek)

Kerjakanlah Proyek dibawah ini untuk mengetahui luasnya



pakaian adat Lampung biasanya dikenakan untuk upacara adat, pernikahan ataupun dalam penampilan seni tari tradisional

Mendesain Perencanaan Proyek 3.2

Alat dan Bahan:

- ✿ Pensil
- ✿ Penggaris
- ✿ Gunting
- ✿ Benda Berbentuk Balok
- ✿ Pensil Warna

Langkah-Langkah:

1. Siapkan alat dan bahan yang telah tersedia
2. Guntinglah benda berbentuk balok tersebut menjadi jaring-jaring
3. Kemudian gambarlah jaring-jaring tersebut di kotak yang telah disediakan di lembaran selanjutnya
4. Beri simbol setiap titik sudut pada gambar dengan menggunakan huruf alfabet
5. Berilah nama setiap sisi seperti sisi kanan, sisi bawah,
6. warnailah sisi yang sama atau saling kongruen
7. Amatilah gambar tersebut dengan teman sekelompok



Activity (Aktivitas)

Gambarlah dibawah ini dengan waktu 10 menit

Rumah adat Lampung disebut Nuwo Sesat dan memiliki bentuk berupa rumah panggung. Hal ini dilakukan karena kondisi alam Lampung yang dilaliri oleh banyak sungai. Umumnya Nuwo Sesat digunakan sebagai balai pertemuan tempat para purwatin (penyimbang) mengadakan pepung adat (musyawarah adat)



Cooperative Learning

Setelah kalian menggambar balok tersebut, diskusikanlah pertanyaan di bawah ini dengan teman kelompokmu



Bande merupakan alat musik tradisional khas Lampung yang sudah banyak dikenal masyarakat luas. Alat musik yang mirip seperti gong dalam Gamelan Jawa yang fungsinya untuk memberikan tanda atau peringatan ketika memberikan informasi kepada masyarakat Lampung, seperti ada cara, bencana, kematian

1. Ada berapa bidang yang kongruen dan sebutkan bidang-bidang yang saling kongruen

Penyelesaian:

2. Tentukan luas masing-masing bidang tersebut?

Penyelesaian:

Luas Bidang 1 = luas bidang bawah dan bidang atas = $2 (pxl) = 2pl$

Luas Bidang 2 =

Luas Bidang 3 =

=

=



Cooperative Learning



Bande merupakan alat musik tradisional khas Lampung yang sudah banyak dikenal masyarakat luas. Alat musik yang mirip seperti gong dalam Gamelan Jawa yang fungsinya untuk memberikan tanda atau peringatan ketika memberikan informasi kepada masyarakat Lampung, seperti ada cara, bencana, kematian

Setelah kalian menggambar balok tersebut, diskusikanlah pertanyaan di bawah ini dengan teman kelompokmu

3. Ada yang dapat kalian simpulkan?



Penyelesaian:

$V =$

Luas Permukaan balok = 2 (luas bidang 1 + luas bidang 2 + luas bidang 3)

Luas Permukaan balok = 2 (l.....)

PRESENTASIKAN DIDEPAN KELAS



EXERCISE

Kerjakan soal berikut dengan benar!

1. Amatilah benda-benda disekitarmu yang berbentuk kubus dan balok masing-masing 1 buah, ukurlah panjang sisinya dan hitunglah luas permukaannya.
Jawab :

2. enam kotak mainan yang masing-masing berukuran $(14 \times 7 \times 20)$ cm dikemas dalam kardus yang memuat keenam kotak itu. Berapakah luas permukaannya?
Jawab :