

Lembar Kegiatan Kelompok (LKK 5)



Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Melalui LKK ini kalian akan belajar tentang :

- Menemukan rumus luas permukaan kubus dan balok.
- Menghitung luas permukaan kubus dan balok.

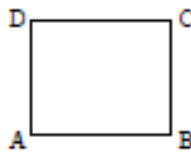
Petunjuk pengisian Lembar Kerja Kelompok (LKK)

1. Baca dan ikuti setiap langkah kegiatan pada LKK ini.
2. Jawablah soal-soal dan diskusikan bersama teman sekelompok.
3. Tanyakan kepada guru bila ada yang kurang jelas atau sulit dimengerti.

Aktivitas 1

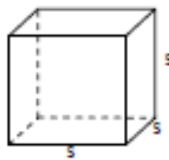


Perhatikan gambar di bawah ini



1. Bangun datar di atas adalah bangun ...
2. Yang dimaksud sisi pada bangun disamping adalah AB, ..., ..., ...
3. Jika diketahui sebuah persegi dengan panjang sisi s , maka luas persegi adalah

🌀 Nah..sekarang kita mengingat kembali tentang jaring-jaring kubus



Coba kalian gambar jaring-jaring kubus di bawah ini :

Cobalah jawab pertanyaan berikut ini yaaaa

- a. Banyaknya daerah persegi pada jaring-jaring tersebut adalah buah
- b. Kubus tersebut mempunyai panjang rusuk
- c. Bagaimanakah luas permukaan kubus ?

Jawab :

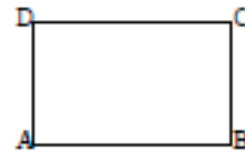
Luas permukaan kubus adalah jumlah luas daerah persegi atau seluruh bidang sisi kubus.

Luas permukaan kubus :

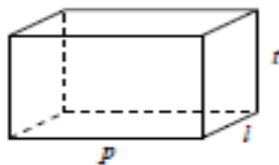
Jadi, rumus luas permukaan kubus adalah

Perhatikan juga gambar yang ini yaaaa...

1. Bangun datar di samping adalah bangun ...
2. Panjang dari bangun di samping adalah ... dan ...
Sedangkan lebarnya adalah ... dan ...
3. Jika dipunyai sebuah persegi panjang dengan panjang a dan lebar b , maka luas persegi panjang itu adalah
... ..



@ Buatlah jaring-jaring balok di bawah ini



Gambar jaring-jaring balok :



Lengkapi isian berikut yaaaa....

- a. Banyaknya persegi panjang yang kongruen pada jaring-jaring balok di atas adalah ... pasang. Gambarkan !

- b. Luas bidang 1 = luas bidang ... = ... x ...
 c. Luas bidang 2 = luas bidang ... = ... x ...
 d. Luas bidang 3 = luas bidang ... = ... x ...
 e. Bagaimanakah luas permukaan balok?

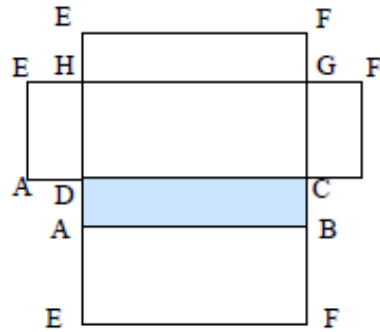
Luas permukaan balok :

Jadi, rumus mencari luas permukaan balok adalah

Aktivitas 2

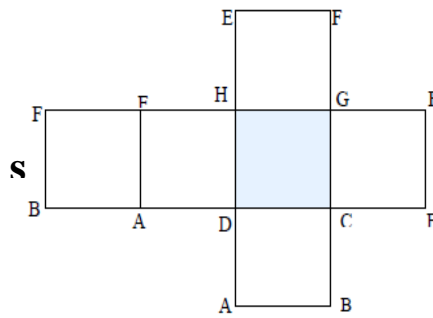
Ayo..... kerjakan soal ini

1. Perhatikan gambar berikut.
 - a. Apakah gambar di samping merupakan jaring-jaring balok?
 - b. Jika panjang $AB = 6$ cm, $AE = 4$ cm, $BC = 3$ cm. Berapa luas bangun tersebut ?



Jawab :

2. Perhatikan gambar berikut :



a. Apakah gambar di atas merupakan jaring-jaring kubus ?

b. Jika $s = 8$ cm, berapa luas persegi ABCD ?

c. Berapa luas seluruh bangun tersebut ?

a.

Jawab :



*Kamu tidak akan pernah
bisa.. jika tidak berusaha..*

Selamat Mengerjakan . . .

