

BANGUN RUANG KUBUS

KELAS V

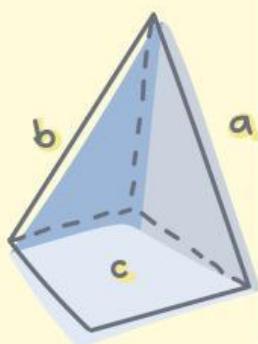


Nama Kelompok:.....

.....
.....
.....
.....

Tujuan Kegiatan

1. Siswa dapat menguraikan cara menentukan rumus luas permukaan dan volume Kubus.
2. Siswa dapat menyimpulkan rumus luas permukaan dan volume Kubus.



PETUNJUK

TULISLAH IDENTITAS KALIAN DENGAN
JELAS DAN LENGKAP

BACALAH PETUNJUK LKPD DAN LANGKAH-
LANGKAH KEGIATAN DENGAN TELITI

LAKUKAN KEGIATAN PERCOBAAN SESUAI
DENGAN LANGKAH KERJA PADA LKPD

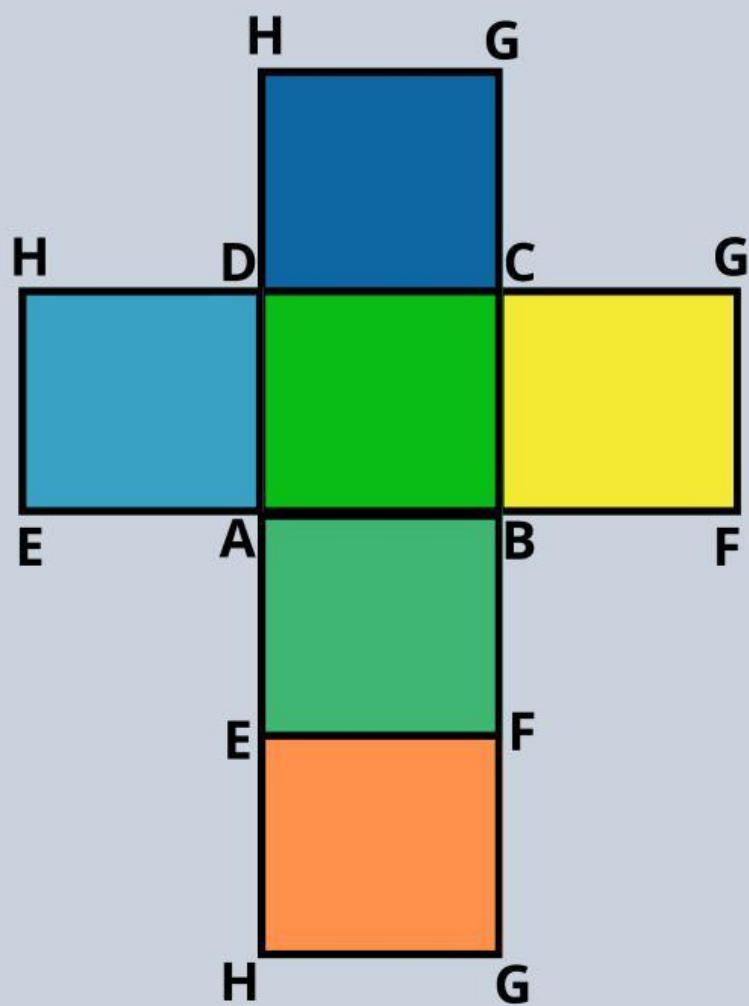
DISKUSIKAN DAN JAWABLAH DENGAN
CERMAT BERSAMA KELOMPOK

KUMPULKAN TUGAS

KEGIATAN INTI 1

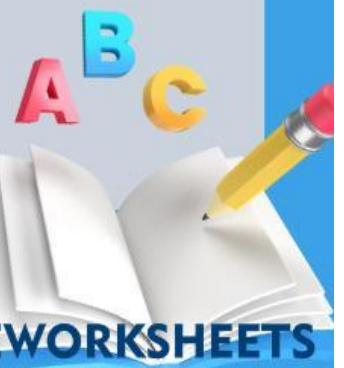
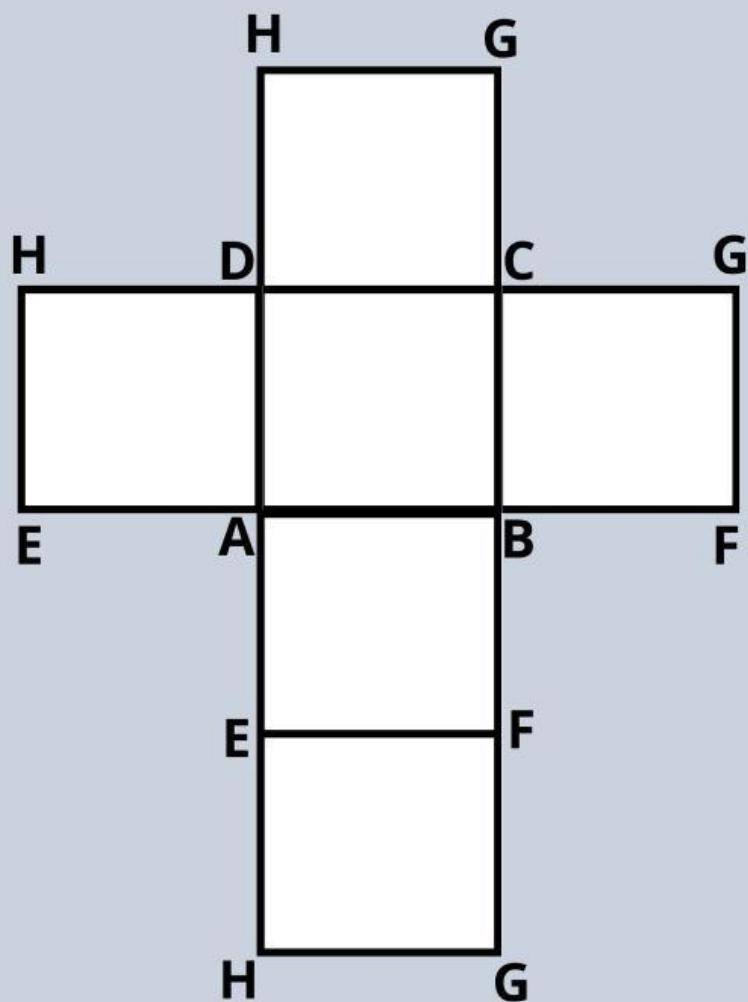
Perhatikan petunjuk kegiatan dengan baik!

- 1. Guntinglah jaring-jaring kubus sesuai dengan garis dan warna!**
- 2. Susunlah potongan-potongan gambar tersebut dan tempelkan pada jaring-jaring kubus yang tidak berwarna.**
- 3. Tentukanlah rumus luas permukaan kubus dengan benar!**
- 4. Hitunglah Luas Permukaan kubus dengan benar!**



KEGIATAN INTI 1

Tempellah potongan-potongan persegi tersebut dibawah ini sesuai dengan jaring-jaring balok diatas!



KEGIATAN INTI 1

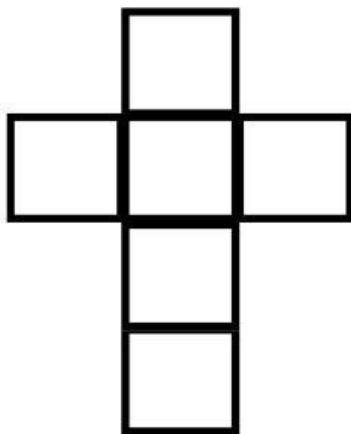
Kata Kunci 1

1 Persegi = 1/6 Luas daerah sisi kubus

Luas persegi = ... x ...

Kata Kunci 2

Luas Permukaan = Seluruh luas daerah sisi



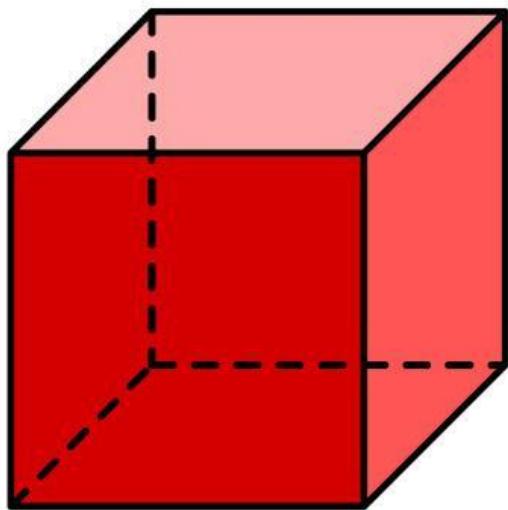
Mengingat kubus memiliki 6 sisi yang berbentuk persegi, maka dapat dikemukakan luas permukaan kubus yaitu:

Luas Permukaan Kubus = $6 \times \dots$

Luas Permukaan Kubus = $\dots \times (s \times s)$

**Luas Permukaan Kubus =
.....**

KEGIATAN INTI 2



Volume kubus dapat ditemukan dengan menggunakan pendekatan balok sebagai berikut:

$$\text{Volume kubus} = \text{Volume balok}$$

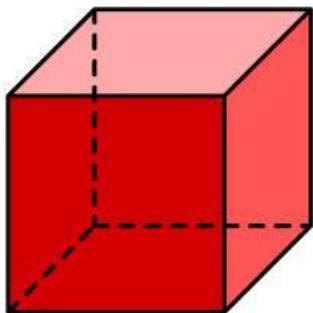
$$\text{Volume kubus} = p \times \dots \times t$$

$$\text{Volume kubus} = \dots \times s \times \dots$$

Jadi Volume Kubus =

KEGIATAN INTI 3

1

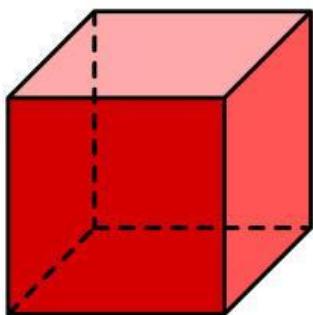


Hitunglah luas permukaan kubus yang panjang salah satu sisinya adalah 15 cm?

Apabila luas permukaan suatu kubus adalah 600 cm^2 , berapakah panjang salah satu sisi kubus tersebut?

KEGIATAN INTI 4

1



Hitunglah volume kubus yang panjang salah satu sisinya adalah 15 cm?

Apabila luas permukaan suatu kubus adalah 600 cm^2 , berapakah volume kubus tersebut?

Selamat Bekerja

