BANGUN RUANG KUBUS

KELAS V

Nama Kelompok:.....

.....

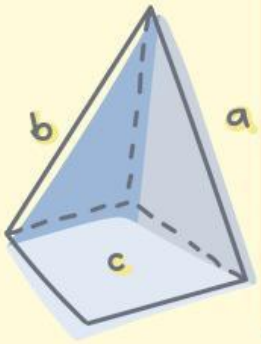
.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Kegiatan

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



LIVEWORKSHEETS

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

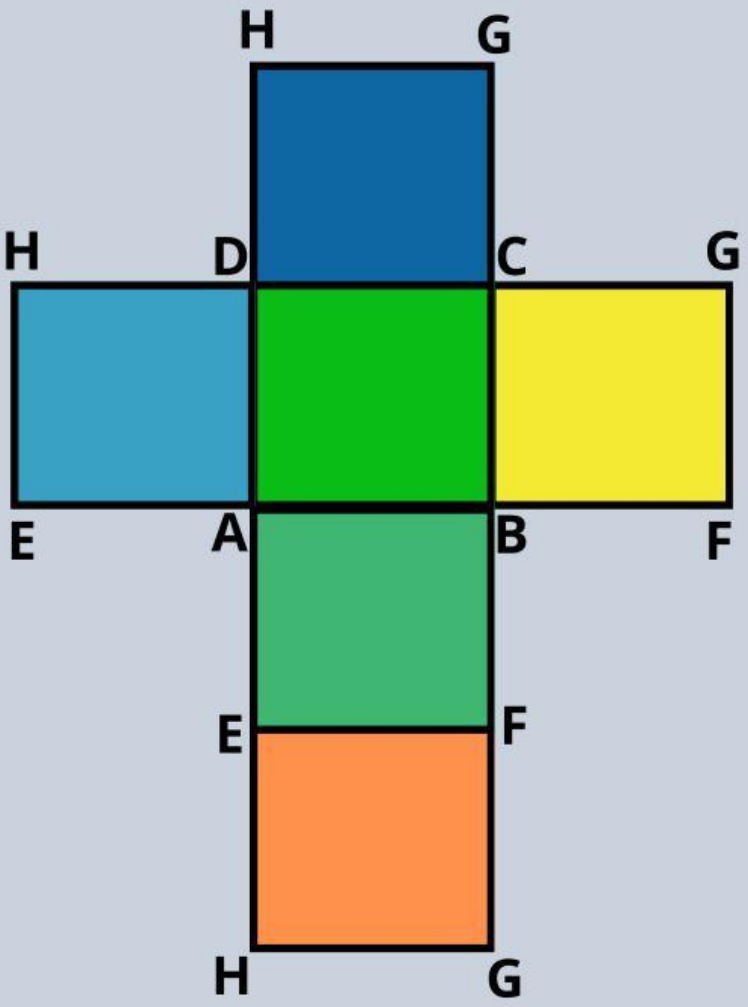
KUMPULKAN TUGAS

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN INTI 1

Perhatikan petunjuk kegiatan dengan baik!

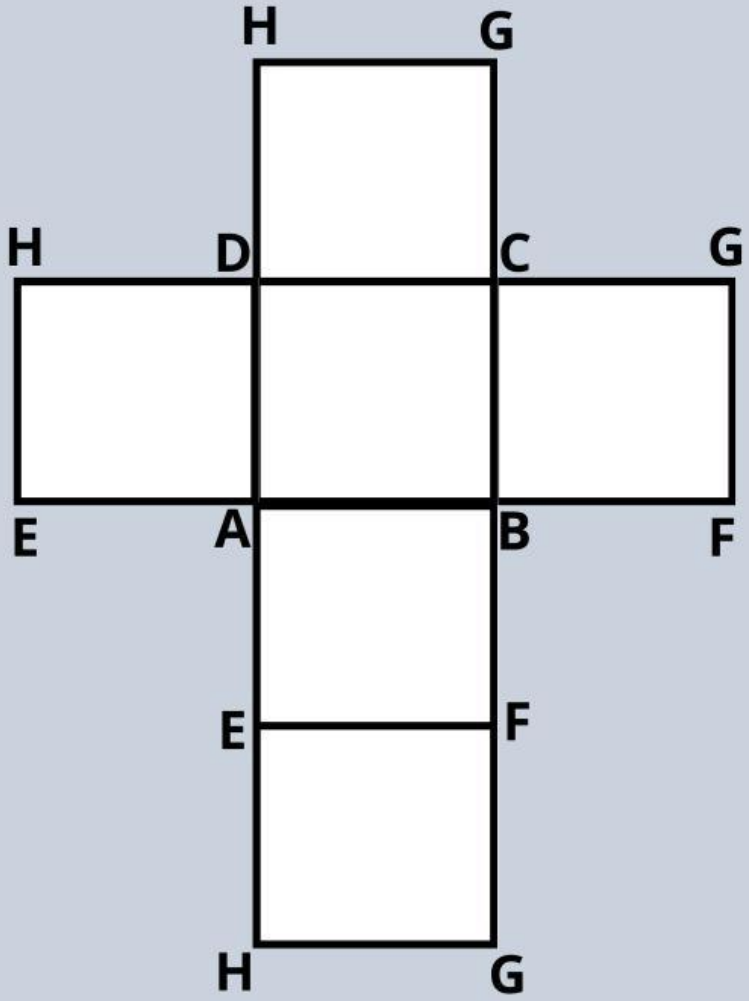
1. Guntinglah jaring-jaring kubus sesuai dengan garis dan warna!
2. Susunlah potongan-potongan gambar tersebut dan tempellah pada jaring-jaring kubus yang tidak berwarna.
3. Tentukanlah rumus luas permukaan kubus dengan benar!
4. Hitunglah Luas Permukaan kubus dengan benar!



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN INTI 1

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



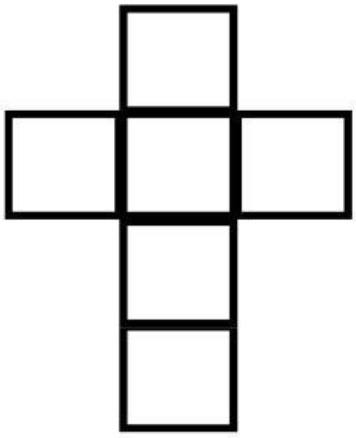
LIVEWORKSHEETS

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

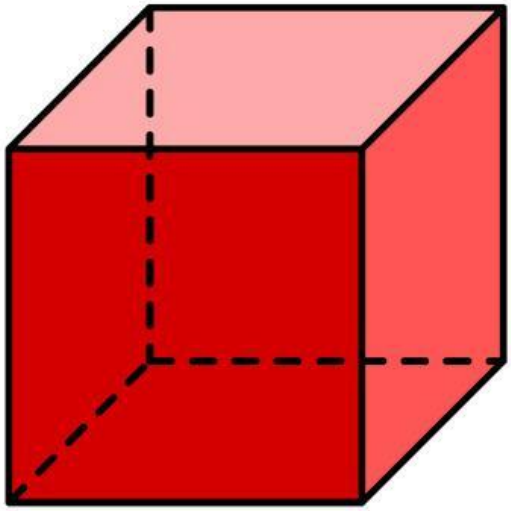


Mengingat kubus memiliki 6 sisi yang berbentuk persegi, maka dapat dikemukakan luas permukaan kubus yaitu:

Luas Permukaan Kubus = 6 x .....
Luas Permukaan Kubus = ... x (s x s)
Luas Permukaan Kubus = ...

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN INTI 2



Volume kubus dapat ditemukan dengan menggunakan pendekatan balok sebagai berikut:

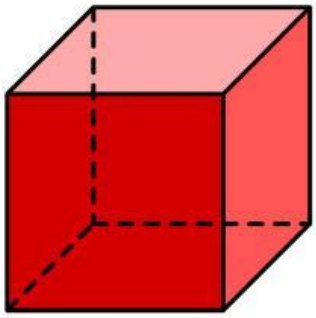
Volume kubus = Volume balok
Volume kubus = p x .... x t
Volume kubus = ... x s x ....

Jadi Volume Kubus = ...

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN INTI 3

1



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

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

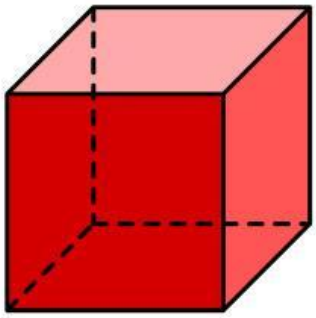
Apabila luas permukaan suatu kubus adalah 600 cm2, berapakah panjang salah satu sisi kubus tersebut?

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

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN INTI 4

1



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

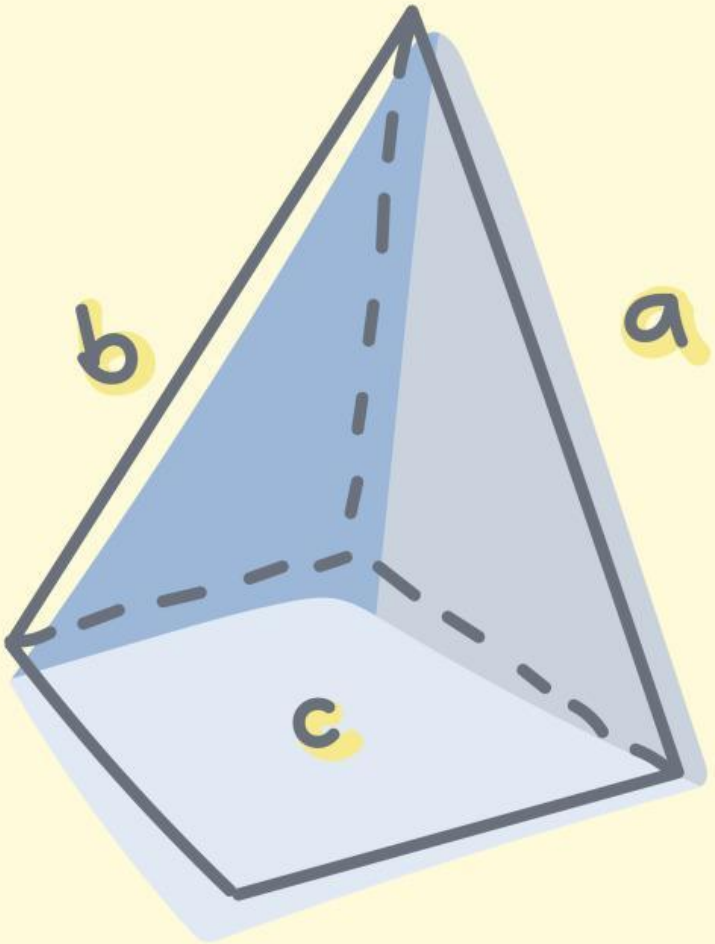
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Apabila luas permukaan suatu kubus adalah 600 cm2, berapakah volume kubus tersebut?

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

LIVEWORKSHEETS

Selamat Bekerja



LIVEWORKSHEETS