

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

KUBUS DAN BALOK





Isilah nama lengkap
kelompok kalian
dengan tepat

1

2

3

4

5





Petunjuk Pengerjaan



1

Berdoalah sebelum mengerjakan E-LKPD ini !

2

Tulislah nama anggota kelompok secara lengkap dan jelas.



3

Bacalah langkah kerja pada setiap kegiatan dengan teliti.

4

Kerjakan soal disetiap kegiatan dan tulis lah jawaban pada kolom yang sudah disediakan



5

Diskusikanlah dengan kelompok untuk menyelesaikan kegiatan pada LKPD ini.

6

Presentasikanlah hasil diskusi di depan kelas.



Do it!

2

KUBUS DAN BALOK

Capaian Pembelajaran ×

Peserta didik dapat mengonstruksi dan mengurai bangun ruang (kubus, balok, dan gabungannya) dan mengenali visualisasi spasial (bagian depan, atas, dan samping).



Tujuan Pembelajaran ×

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi unsur-unsur kubus dan balok.
2. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah berkaitan dengan volume kubus dan balok.



KEGIATAN 1

Amatilah video dibawah ini dengan teman kelompok-mu!!!



Ayo Mengamati

Berdasarkan video diatas tentukan jenis bangun ruang dibawah ini dengan benar dan tepat !

1



3



2



4



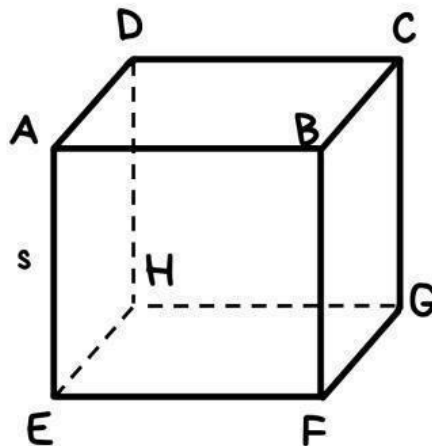
5



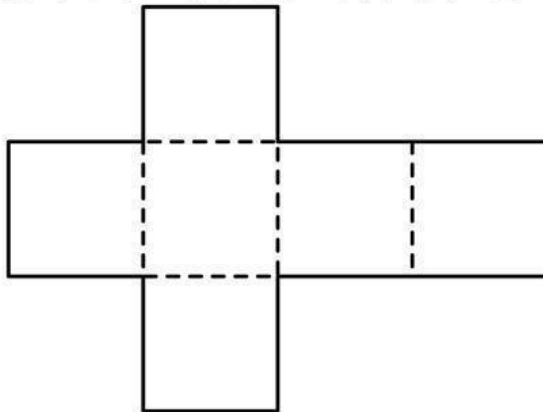


Ayo Mengingat

Perhatikanlah bangun ruang kubus ABCD.EFGH !



Jika kubus ini dibuka, maka akan berbentuk jaring-jaring sebagai berikut !



A. Berbentuk bangun datar apakah sisi dari kubus tersebut ?

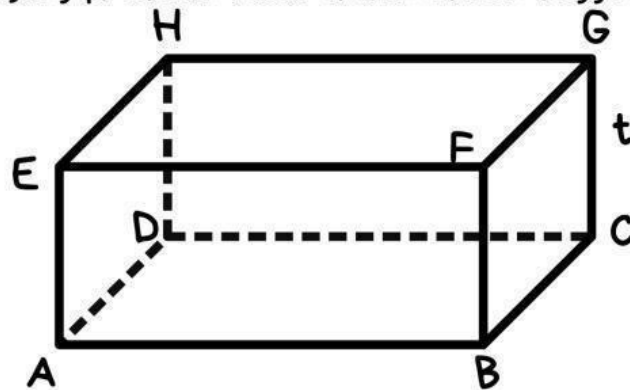
B. Berapa banyakkah sisi kubus tersebut?

C. Apakah ukuran sisi-sisi tersebut sama besar?

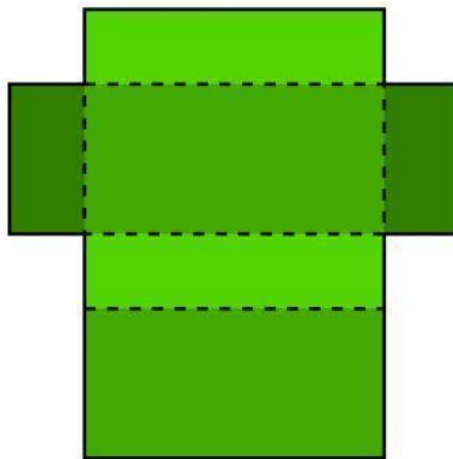
D. Apa rumus dari volume kubus?

 $\times$ s $\times$

Perhatikanlah bangun ruang balok ABCD.EFGH ! dengan ukuran panjang p, ukuran lebar l, dan ukuran tingginya t



Selanjutnya, apabila balok ini dibuka, maka akan berbentuk jaring-jaring sebagai berikut !



A. Berbentuk bangun datar apakah sisi dari balok tersebut ?

B. Berapa banyakkah sisi balok tersebut?

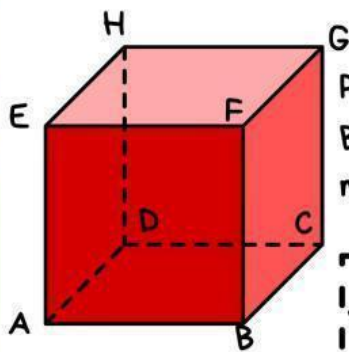
C. Apakah ukuran sisi-sisi tersebut sama besar?

D. Apa rumus dari volume balok?

 $\times$ $\times$ t

KEGIATAN 2

Mari kita berlatih untuk menyelesaikan soal mengenai kubus dan balok



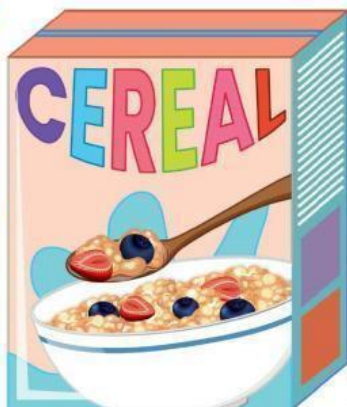
Perhatikan gambar kubus ABCD.EFGH disamping. Berapakah volume dari kubus tersebut, jika sisinya memiliki panjang 9cm?



Volume = **x** **x**

= **x** **x**

= cm³



Perhatikan box cereal disamping, box cereal tersebut berbentuk balok. Berapakah volume dari box cereal tersebut, jika panjangnya 16cm, lebar 4cm, dan tinggi 8 cm ?

Volume = **x** **x**

= **x** **x**

= cm³

GAMES



Saatnya kita bermain
games teman-teman.
Carilah 10 nama benda
yang menyerupai bentuk
kubus dan balok

A large dashed rectangular box for writing the names of 10 objects that resemble cubes and rectangular prisms.



Have FUN!



KESIMPULAN

Setelah kalian belajar mengenai bangun ruang kubus dan balok, ayo ceritakan hal baru apa yang kalian dapatkan !



*Hidup itu ibarat matematika
Sesulit apapun sebuah masalah, pasti ada
penyelesaiannya*

