LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

KUBUS DAN BALOK

LIVEWORKSHEETS

Isilah nama lengkap kelompok kalian dengan tepat

1

2

3

4

5

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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

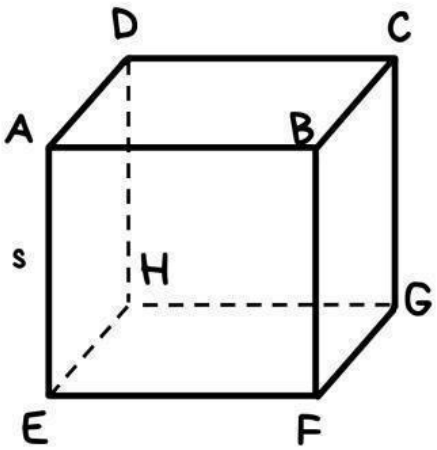
4

5

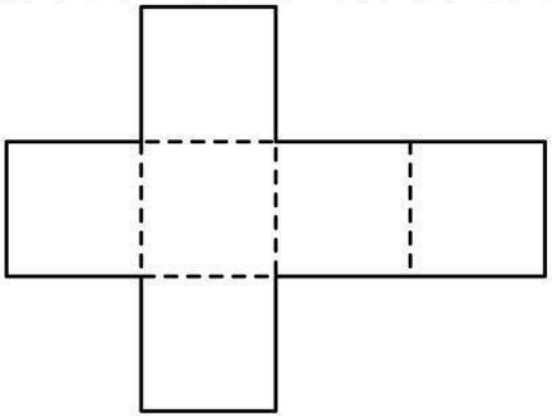
LIVEWORKSHEETS

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?

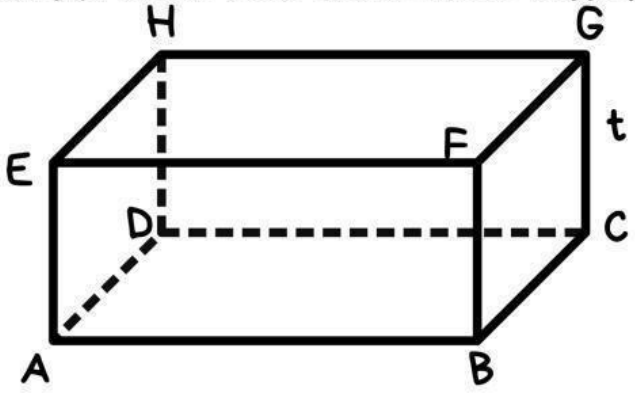
C. Apakah ukuran sisi-sisi tersebut sama besar?

D. Apa rumus dari volume kubus?

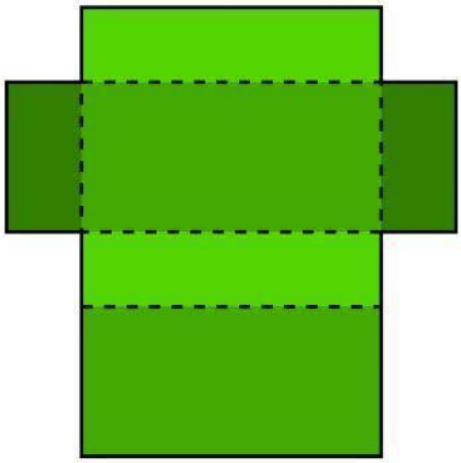
[ ] × [s] × [ ]

LIVEWORKSHEETS

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?

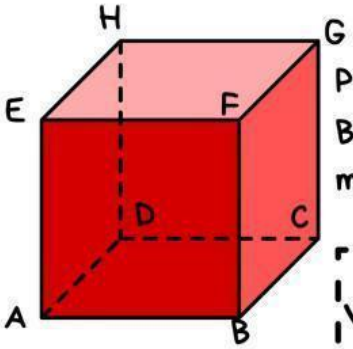
D. Apa rumus dari volume balok?

☐ × ☐ × t

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Mari kita berlatih untuk menyelesaikan soal mengenai kubus dan balok

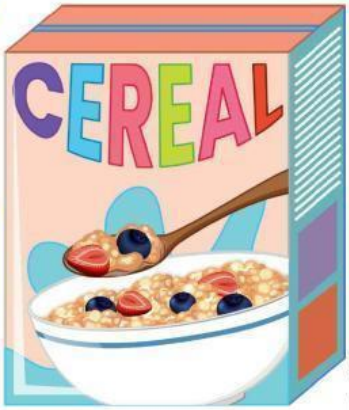


Perhatikan gambar kubus ABCD.EFGH disamping. Berapakah volume dari kubus tersebut, jika sisinya memiliki panjang 9cm?

Volume = ☐ x ☐ x ☐

= ☐ x ☐ x ☐

= ☐ cm^3



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 ☐

= ☐ cm^3

LIVEWORKSHEETS

GAMES

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

Have FUN!

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

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

LIVEWORKSHEETS

Hidup itu ibarat matematika

Sesulit apapun sebuah masalah, pasti ada penyelesaiannya

LIVEWORKSHEETS