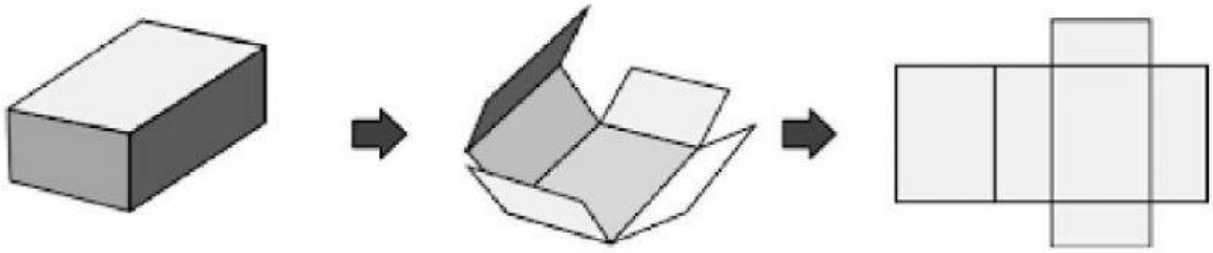
Lembar Kerja Peserta Didik



Jaring - Jaring Balok

Dwi Nisa Oktarisa
2020206046

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah swt, atas berkah rahmat dan karunia-Nya akhirya penulis dapat menyelesaikan LKPD ini jauh dari apa yang disebut sempurna, disebabkan keterbatasan dan kemampuan pada diri penulis. Namun demikian penulis berharap LKPD ini bermanfaat bagi kita semua. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing dan pihak lainnya yang telah memberikan bimbingan dan bantuan dalam menyelesaikan LKPD ini. Dalam penulisan LKPD ini penulis telah berusaha seoptimal mungkin, namun demikian tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan, untuk itu kritikan dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan LKPD ini. Semoga LKPD ini bermanfaat bagi peserta didik, dan bagi penulis khususnya. Namun penulis tidak lupa memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan LKPD ini.

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....1

KATA PENGANTAR.....2

DAFTAR ISI.....3

PETUNJUK BELAJAR.....4

KOMPETENSI DASAR DAN KOMPETENSI INTI.....4

TUJUAN PBELAJARAN.....4

MATERI BANGUN RUANG BALOK.....5

CONTOH SOAL BANGUN RUANG BALOK.....8

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK.....9

PROFIL PEMBUAT.....13

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

PETUNJUK LKPD

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu agar mempelajari materi jaring-jaring bangun ruang kubus & balok mempermudah

1. LKPD ini akan membantumu mempelajari materi jaring-jaring balok
2. Kamu harus melakukan kegiatan dan mengerjakan tugas-tugas secara aktif untuk memahami materi jaring-jaring balok
3. Simak dan tonton terlebih dahulu materi yang di tampilkan di vidio
4. Kerjakan tugas-tugas yang diberikan pada LKPD sesuai dengan petunjuknya
5. Jika ada kesulitan dalam mengerjakan tugas, bertanyalah kepada gurumu
6. Jangan lupa mengisi nama dan kelasmu!

INDIKATOR

36.2. Memahami aneka bentuk dan jaring-jaring bangun ruang sederhana balok

4.6.2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan jaring-juring bangun ruang sederhana balok

KOMPETENSI DASAR

3.6 Menjelaskan dan menemukan jaring-jaring bangun ruang sederhana balok

4.6 Membuat jaring-jaring bangun ruang sederhana balok

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Siswa dapat mengetahui jaring-jaring bangun ruang balok
- Siswa dapat membuat jaring-jaring bangun ruang balok

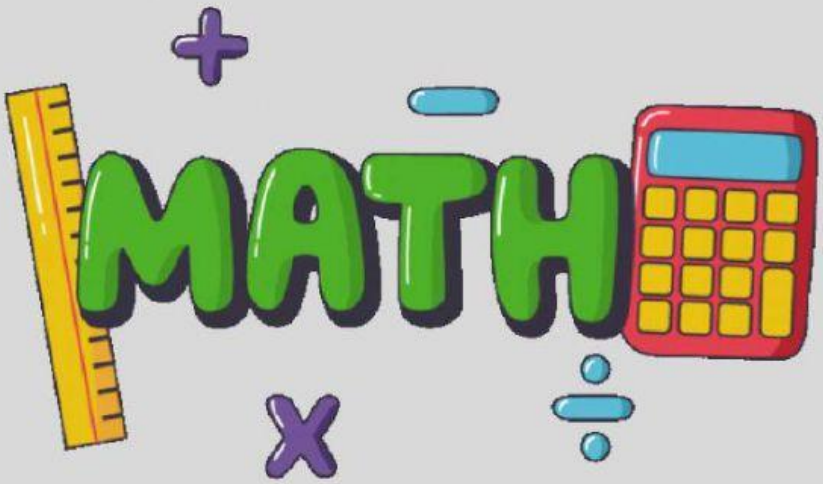
LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama siswa :
Kelas / Semester : V/ Genap
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Jaring-jaring Bangun Ruang Balok

Mari Menyimak

VIDIO PENJELASAN MATERI JARING-JARING BALOK



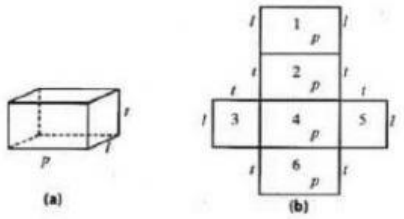
LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama siswa :
Kelas / Semester : V/ Genap
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Jaring-jaring Bangun Ruang Balok

Luas Permukaan Balok

Cara menghitung luas permukaan balok sama dengan cara menghitung luas permukaan kubus, yaitu dengan menghitung semua luas jaring-Jaringnya. Coba perhatikan gambar berikut.



Misalkan, rusuk-rusuk pada balok diberi nama p (panjang). l (lebar), dan t (tinggi) seperti pada gambar. Dengan demikian, luas permukaan balok tersebut adalah:
Luas Permukaan balok = Luas persegipanjang 1+ luas persegipanjang 2 + Luas persegipanjang 3+ luas persegipanjang 4 + Luas persegipanjang 5+ luas persegipanjang 6

= (px l) + (p xt) + (lxt) + (px) + (1 x t) + (pxt)
= (p x 1) + (p x 1) + (xt) (1xt)+(px t) + (p x t)
= 2(p x 1) + 2(1 x t) + 2(p xt)
= 2(p x 1) + (1 x t) + (px. t)
= 2 (pl. It + pt)

Jadi, luas permukaan balak dapat dinyatakan dengan rumus

Luas permukaan balok=2 (pl +It+pt)

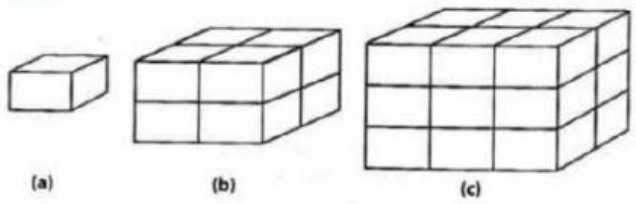
LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama siswa :
Kelas / Semester : V/ Genap
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Jaring-jaring Bangun Ruang Balok

Volume Balok

Proses penurunan rumus balok memiliki cara yang sama seperti pada kubus. Caranya adalah dengan menentukan satu balok satuan yang dijadikan acuan untuk balok yang lain. Proses ini digambarkan pada Gambar 8.18.



Gambar 8.18 : Balok-balok satuan

Gambar 618 menunjukkan pembentukan berbagai bulok dari balak satuan Gambar &18) adalah balik satuan Untuk membuat halok seperti pada Gambar 818(b) diperlukan 2 x1 x2 = 4 blok satua, sedangkan untuk membuat balok seperti pada gambar 8.18(a) dipenukan 2 x2 x3-12 balok satuan. Hal ini menunjukkan bahwa volume suatu balok diperoleh dengan cara mengalikan ukuran panjang, lebar, dan tinggi balak tersebut.

Jadi, Volume Balok dapat dinyatakan dengan rumus

Volume balok = Panjang x Lebar x Tinggi
= p x l x t

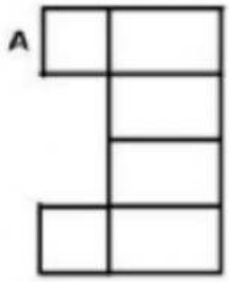
LIVEWORKSHEETS

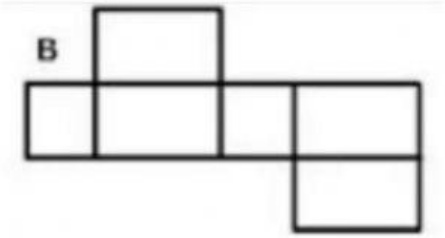
Lembar Kerja Peserta Didik

Nama siswa :
Kelas / Semester : V/ Genap
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Jaring-jaring Bangun Ruang Balok

CONTOH SOAL

1. Klik gambar A dan B apakah yang kamu dengar sesuai dengan gambar?

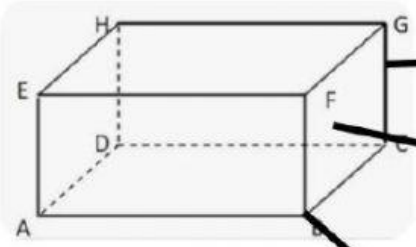




Benar Salah

Benar Salah

2. Isilah keterangan pada garis yang ditunjukkan dengan cara menuliskan nya pada kotak tersebut!



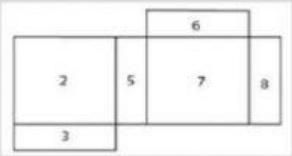
LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama: Kelas :

LATIHAN SOAL

1. Perhatikan gambar berikut!



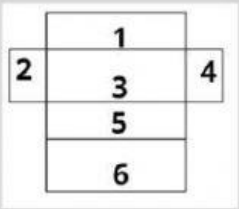
Jika no 5 alas balok maka atap balok adalah no....

a. 3 b. 6 c. 7 d. 8

2. Balok mempunyai.....pasang sisi yang sama besar

a. 2 b. 3 c. 4 d. 6

3. Perhatikan gambar berikut!



a. Jika no 3 menjadi alas,no berapa yang menjadi tutup?

b. Jika no 5 menjadi tutup,no berapa yang menjadi alas?

4. Tuliskan Rumus mencari volume balok?

LIVEWORKSHEETS