Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

KUBUS DAN BALOK

Nama : .....

Kelas : .....



LIVEWORKSHEETS



Perhatikan Tujuan Pembelajaran Lembar Kerja Berikut ini:

1. Melalui diskusi dan tanya jawab, peserta didik dapat menjelaskan bentuk-bentuk bangun ruang sisi datar dengan baik dan benar .
2. Melalui diskusi dan tanya jawab, peserta didik mampu menentukan luas permukaan dengan baik dan benar.



Perhatikan petunjuk mengerjakan Lembar Kerja Berikut ini:

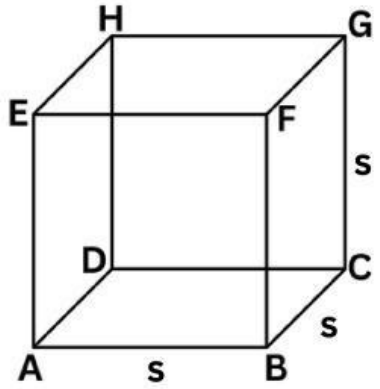
PETUNJUK!

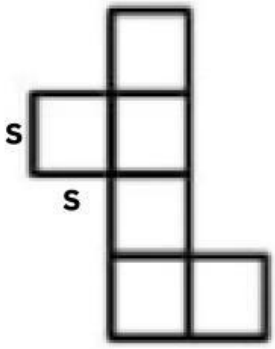
1. Tuliskan identitas sesuai dengan tempat yang telah disediakan.
2. Pastikan koneksi internet dalam keadaan baik
3. Kerjakan permasalahan sesuai intruksi soal
4. Isilah jawaban dengan pengetahuan teman-teman
5. Pastikan jawaban sudah terisi semua
6. Tulis kembali jawaban beserta langkah penyelesaian di masing-masing buku tulis siswa sebagai catatan.
7. Cek kembali jawaban jika telah selesai

LIVEWORKSHEETS



Pembuktian Lp Kubus





Diketahui sebuah kubus dengan panjang rusuk s, tentukan rumus luas permukaan dari kubus tersebut!

Jawab:

Perhatikan bahwa jika kita lihat jaring-jaring kubus terdiri dari 6 buah persegi. Oleh sebab itu, luas permuaannya adalah jumlah dari luas keenam persegi, sehingga diperoleh rumus berikut:

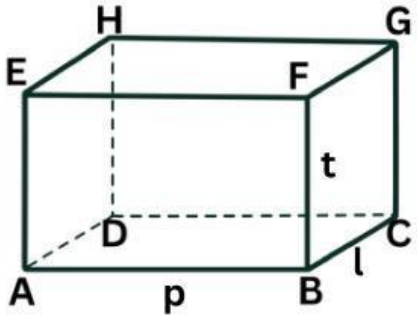
$$Lp_{Kubus} = \ldots\ldots \times L_{Persegi}$$

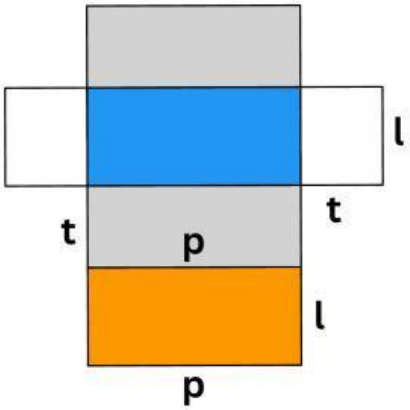
$$Lp_{Kubus} = \ldots\ldots \times \ldots\ldots \times \ldots\ldots$$

LIVEWORKSHEETS



Pembuktian Lp Balok





Diketahui sebuah balok dengan dengan ukuran p x l x t, tentukan rumus luas permukaan dari balok tersebut!

Jawab:

Perhatikan bahwa jika kita lihat jaring-jaring balokterdiri dari 2 buah persegi, 2 buah pesergi panjang atas bawah dan 2 buah persegi panjang kanan dan kiri. Oleh sebab itu, luas permuaannya adalah jumlah dari luas keenam persegi, sehingga diperoleh rumus berikut:

$$Lp_{Balok} = L_{ABCD} + L_{EFGH} + L_{ABFE} + L_{DCHG} + L_{ADHE} + L_{BCGF}$$

$$Lp_{Balok} = \ldots\ldots \times \ldots\ldots + \ldots\ldots \times \ldots\ldots + \ldots\ldots \times \ldots\ldots + \ldots\ldots \times \ldots\ldots$$

$$= \ldots\ldots \times \ldots\ldots + \ldots\ldots \times \ldots\ldots$$

$$Lp_{Balok} = 2 \times \ldots\ldots \times \ldots\ldots + 2 \times \ldots\ldots \times \ldots\ldots + 2 \times \ldots\ldots \times \ldots\ldots$$

$$Lp_{Balok} = 2 \times (\ldots\ldots \times \ldots\ldots + \ldots\ldots \times \ldots\ldots + \ldots\ldots \times \ldots\ldots)$$

LIVEWORKSHEETS