LKPD
Matematika

Tema: Luas Permukaan Bangun Ruang SisiDatar

Oleh : Fiina Faridatul Munaya

Kelompok: _____

Kelas : _____



LIVEWORKSHEETS



Nama Anggota

TUJUAN

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi unsur bangun ruang (kubus, balok, prisma, limas).
2. Peserta didik mampu menemukan rumus luas permukaan bangun ruang melalui jaring-jaring.
3. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah nyata yang berkaitan dengan luas permukaan (misalnya menghitung kertas kado, cat, genteng, atau terpal).
4. Peserta didik mampu bekerja sama dalam kelompok dan mempresentasikan hasil diskusi.

PETUNJUK :

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal
2. Bacalah soal dengan cermat
3. Berdiskusilah dengan anggota kelompokmu dalam mengerjakan soal
4. Tuliskan jawabanmu pada lembar penyelesaian di LKPD ini
5. Tanyakan kepada guru apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

Bangun Ruang

Kertas Kadoku Cukup Nggak, Ya?

Samsul memegang sebuah kotak kado berbentuk balok, di sampingnya ada gulungan kertas kado yang tinggal sedikit. Wajahnya cemas



Wati masuk sambil membawa buku catatan matematika. Ia tersenyum ramah melihat Budi kebingungan.





Wati menulis rumus di buku dan Samsul memperhatikan dengan serius.



Samsul mengukur kertas kadonya dengan penggaris. Wajahnya lega karena ternyata cukup.







Kotak sudah dibungkus rapi dengan kertas kado. Samsul dan Wati tersenyum sambil menunjukkannya.



LIVEWORKSHEETS

Bangun Ruang

Perhatikan gambar, Tulislah nama-nama bangun ruang di bawah ini.



_____



_____



_____



_____



_____

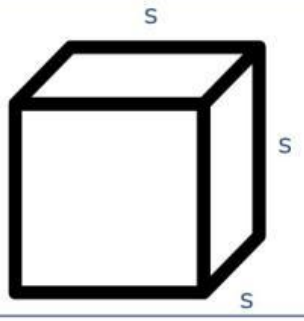


_____

LIVEWORKSHEETS

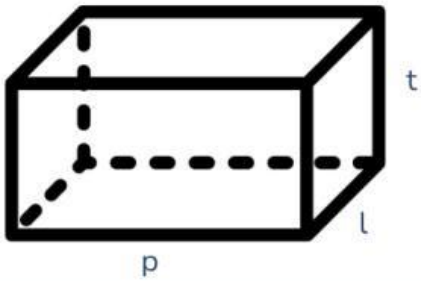


Rumus Luas Permukaan Bangun Ruang



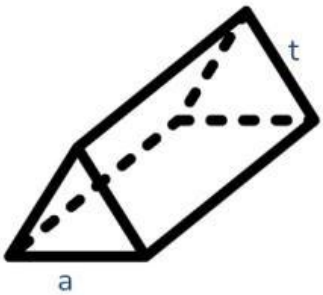
LP Kubus= 6 x s^2

Keterangan:
LP = luas permukaan
s = panjang sisi



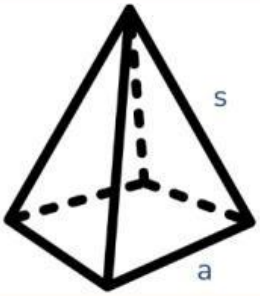
LP Balok= 2((pxl)+(pxt)+(lxt))

Keterangan:
LP = luas permukaan l = lebar
p = panjang t= tinggi



LP Prisma= 2La + (Ka x t)

Keterangan:
LP = luas permukaan
La = Luas alas
t = tinggi prisma



LP Limas= La + 4 x Ls

Keterangan:
LP = luas permukaan
La = Luas alas limas
Ls = Luas sisi tegak (segitiga)

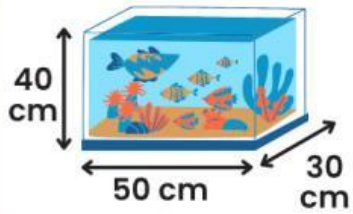
LIVEWORKSHEETS

Luas Permukaan Bangun Ruang

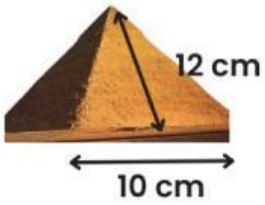
Perhatikan gambar, Hitunglah luas permukaan bangun ruang di bawah ini.



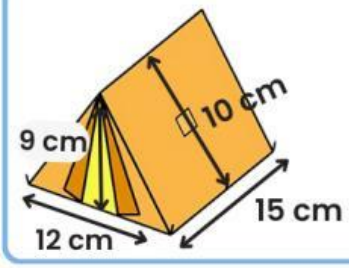
Hitung luas permukaan kotak kado tersebut!



Hitung luas permukaan akuarium tersebut!



Hitung luas permukaan piramida persegi tersebut!



Hitung luas permukaan tenda tersebut!



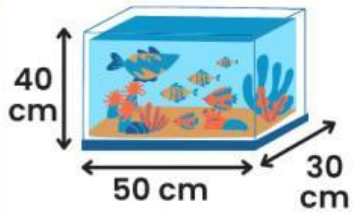
LIVEWORKSHEETS

Luas Permukaan Bangun Ruang

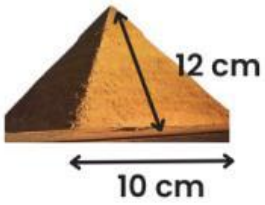
Perhatikan gambar, Hitunglah luas permukaan bangun ruang di bawah ini.



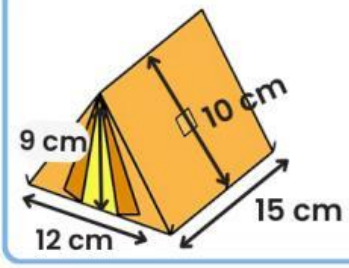
Hitung luas permukaan kotak kado tersebut!



Hitung luas permukaan akuarium tersebut!



Hitung luas permukaan piramida persegi tersebut!



Hitung luas permukaan tenda tersebut!



LIVEWORKSHEETS

Nama :

Tanggal :

REFLEKSI

Perasaanku







☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Yang sudah aku kuasai



Yang belum aku kuasai



LIVEWORKSHEETS