BANGUN RUANG SISI DATAR

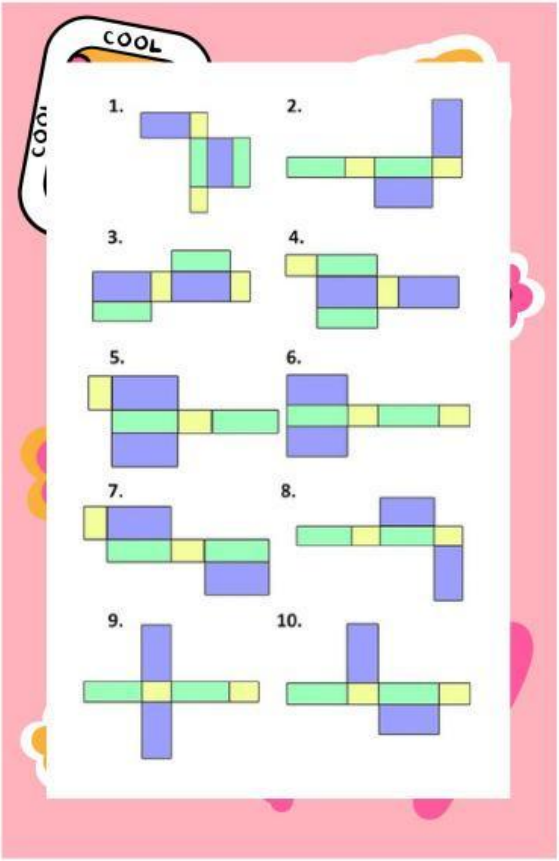
By Tiara Anggraini

LIVEWORKSHEETS

Bangun Ruang Sisi Datar

Perhatikan video dibawah ini

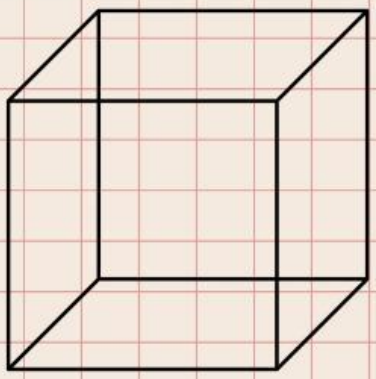
Kira kira kalau balok tersebut kita buka gambar nya seperti apa yah no 1, 2, 3, 4.... atau yang lainnya?



LIVEWORKSHEETS

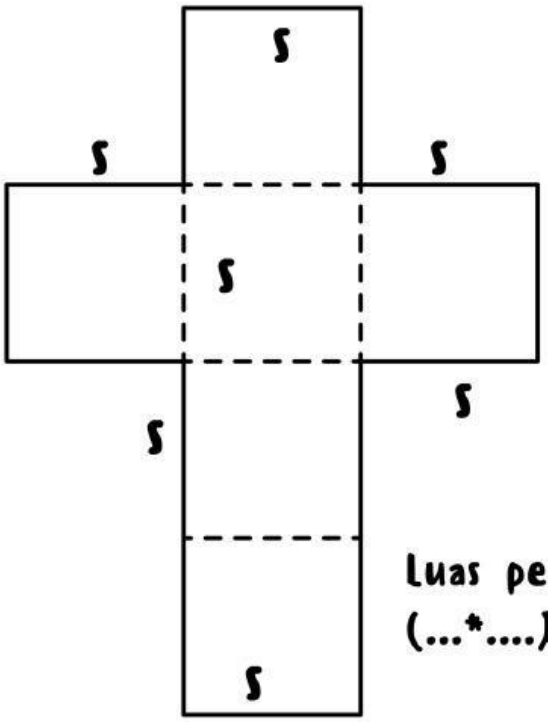
Luas Permukaan Kubus

Perhatikan Bangun Ruang Kubus Di bawah ini



Bangun ruang tersebut merupakan bangun ruang kubus. Kubus adalah bangun ruang yang dibatasi oleh ..... sisi yang berbentuk .....

Jika bangun kubus tersebut dibuka, maka terbentuklah jaring jaring seperti gambar berikut



Luas Permukaan Kubus:

L = Luas + Luas + Luas

Luas + Luas + Luas

Luas permukaan kubus = (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....)

Kesimpulan:

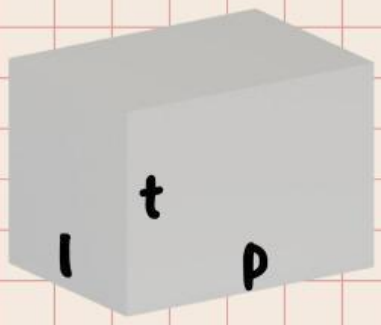
Luas Permukaan Kubus = 6 *(.....)

LIVEWORKSHEETS

MEDIA PEMBELAJARAN

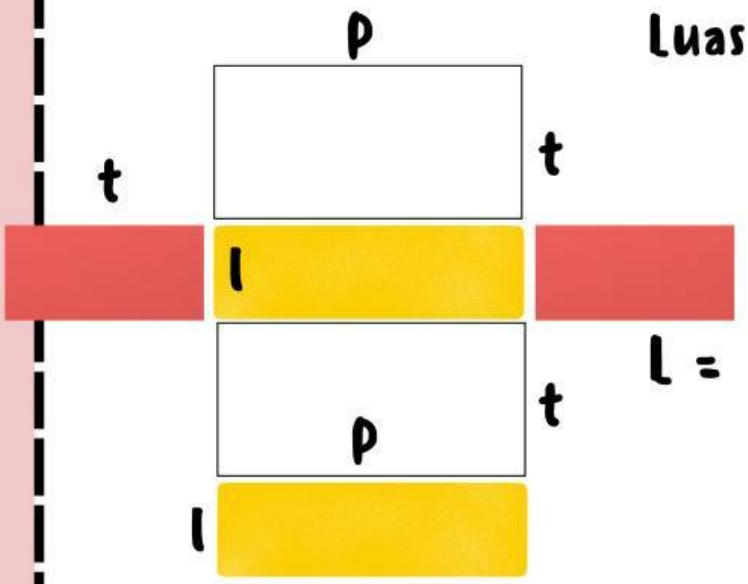
Luas Permukaan Balok

Perhatikan Bangun Ruang Balok Di bawah ini



Bangun ruang tersebut merupakan bangun ruang balok. Balok adalah bangun ruang yang dibatasi oleh ..... sisi yang berbentuk .....

Jika bangun balok tersebut dibuka, maka terbentuklah jaring jaring seperti gambar berikut



Luas Permukaan Kubus:

L = Luas + Luas + Luas + Luas + Luas + Luas

Luas permukaan Balok = (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....)

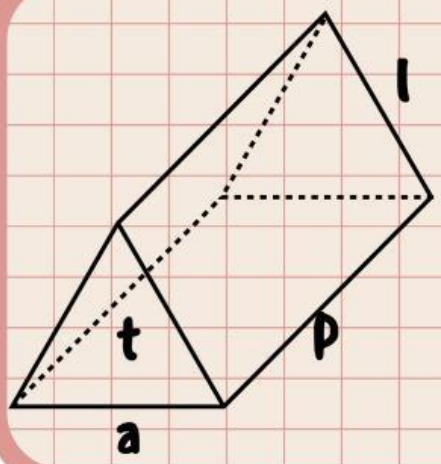
Kesimpulan:

Luas Permukaan Balok= 2*(.....+.....+....)

LIVEWORKSHEETS

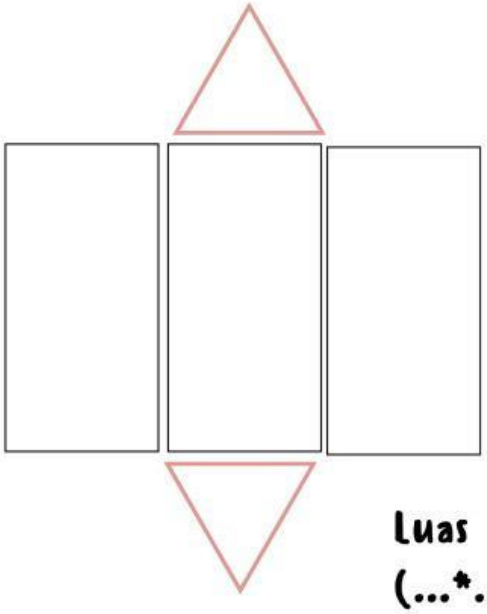
Luas Permukaan Prisma

Perhatikan Bangun Ruang Prisma Di bawah ini



Bangun ruang tersebut merupakan bangun ruang prisma..... B adalah bangun ruang yang dibatasi oleh alas dan tutup yang berbentuk ..... sisi yang berbentuk .....

Jika bangun prisma tersebut dibuka, maka terbentuklah jaring jaring seperti gambar berikut



Luas Permukaan Kubus:

L = Luas + Luas + Luas + Luas + Luas

Luas permukaan Balok = (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....)

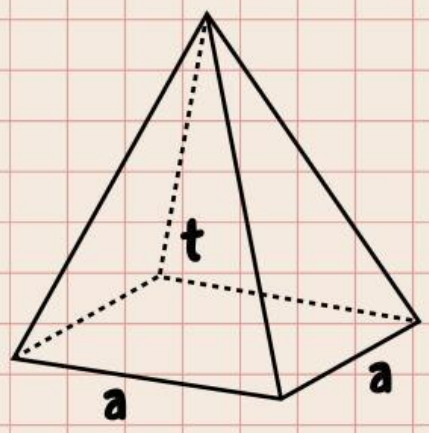
Kesimpulan:

Luas Permukaan Prisma: (3 *.....) + (2 *.....)

LIVEWORKSHEETS

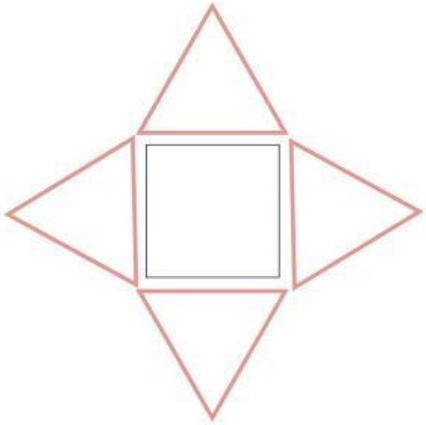
Luas Permukaan Limas

Perhatikan Bangun Ruang Limas Di bawah ini



Bangun ruang tersebut merupakan bangun ruang limas..... B adalah bangun ruang yang dibatasi oleh alas yang berbentuk ..... sisi tegak yang berbentuk .....

Jika bangun limas tersebut dibuka, maka terbentuklah jaring jaring seperti gambar berikut



Luas Permukaan Kubus:

L = Luas + Luas + Luas + Luas + Luas

Luas permukaan Limas = (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....) + (...*....)

Kesimpulan:

Luas Permukaan Limas: (.....) + 4 (.....)

LIVEWORKSHEETS

Latihan

Perhatikan Soal Bangun Ruang Di bawah ini

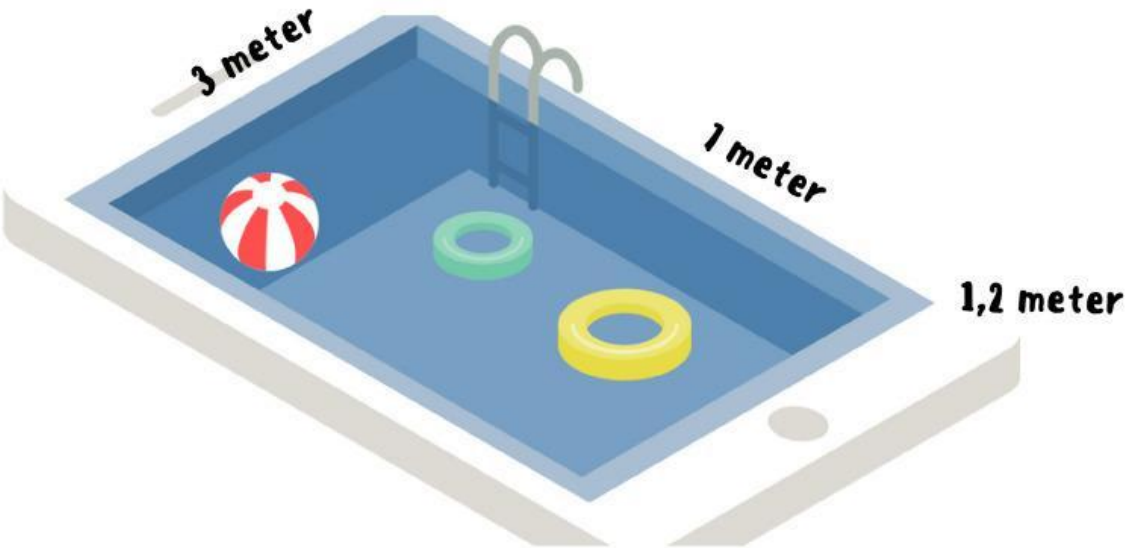
Pada suatu hari yang cerah, adi mengajak teman-temannya untuk berenang di kolam renang miliknya. Tiba-tiba munculah sebuah ide dari ayah adi untuk mengganti keramik kolam renang yang semula berwarna biru menjadi berwarna ungu pada dindingnya dan warna pink pada dasar kolam renang tersebut. Ternyata keramik yang tersedia memiliki bermacam-macam ukuran. Untuk yang berwarna ungu berukuran 5cm x 10cm, sedangkan keramik yang berwarna pink berukuran 10cm x 15cm. Setelah diukur, kolam renang tersebut berukuran 3 x 7 meter dengan kedalaman 1,2 meter. Berapa banyak keramik yang dibutuhkan masing-masing warna tersebut?

LIVEWORKSHEETS

Latihan

Perhatikan Bangun Ruang Limas Di bawah ini

Jika diperhatikan, bentuk kolam renang adi seperti bentuk bangun ruang balok sebagaimana ilustrasi dibawah ini.



Luas permukaan kolam diatas adalah ?

LIVEWORKSHEETS