LATIHAN

Matematika

Topik

Bangun Ruang

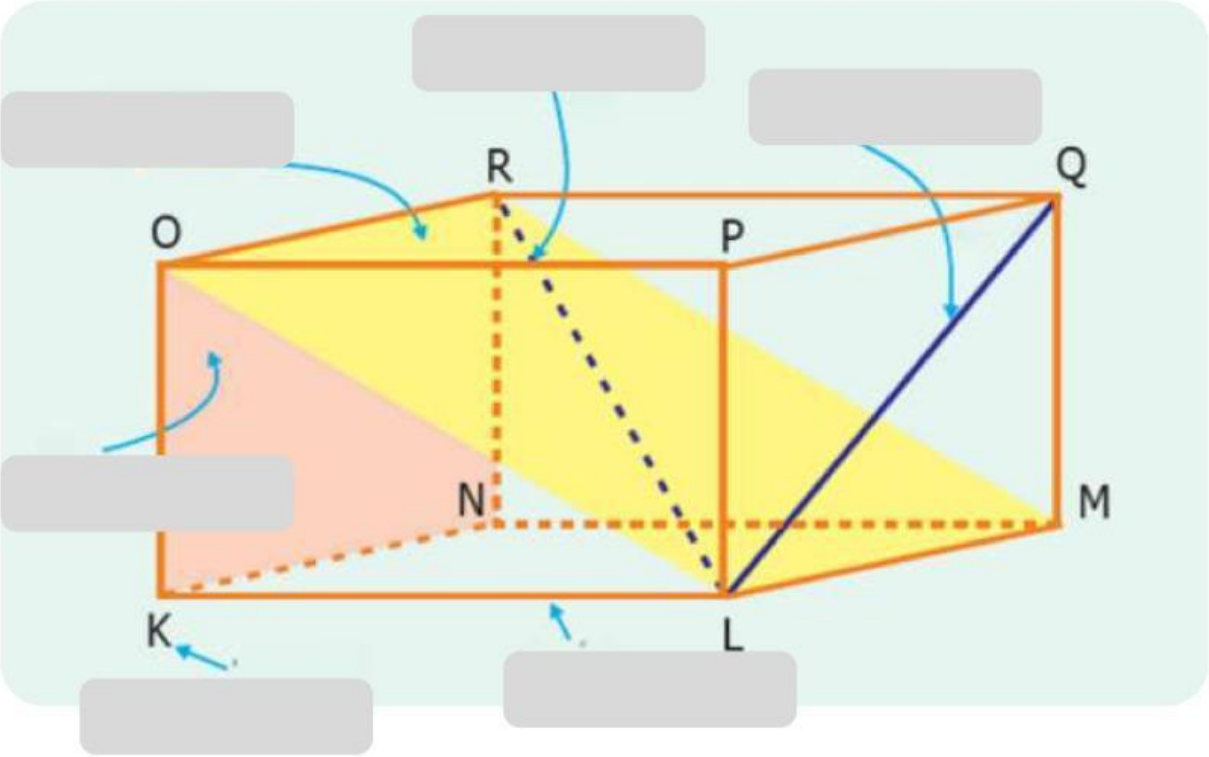
Nama: _____

Kelas: _____

By: Feberman Telaumbanua

LIVEWORKSHEETS

Tarik dan letakkan jawaban yang benar dibawah ini!



Titik Sudut

Rusuk

Diagonal Ruang

Bidang Diagonal

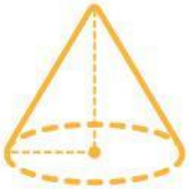
sisi

Diagonal Sisi

LIVEWORKSHEETS

Mari belajar bangun ruang

Cocokkan gambar dengan nama yang sesuai!



- Limas
- Kerucut
- Bola
- Tabung
- Balok

LIVEWORKSHEETS

Bentuk Benda

Hubungkan benda dengan bentuknya.

Kerucut

Kubus

Balok

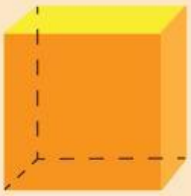
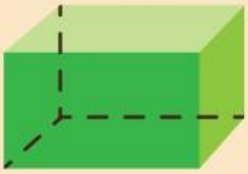
Bola

Tabung

LIVEWORKSHEETS

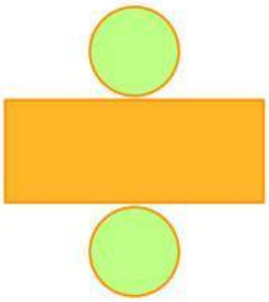
Bagian-bagian Bangun Ruang

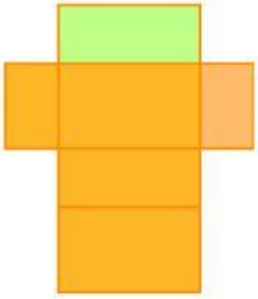
Tuliskan banyak sisi, sudut, dan rusuk bangun ruang pada tabel di bawah ini.

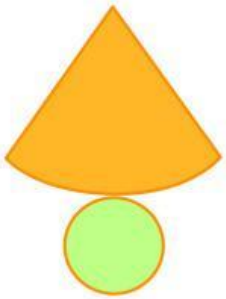
No	Bangun Ruang	Bagian- bagian
1.		• Sisi: • Sudut: • Rusuk:
2.		• Sisi: • Sudut: • Rusuk:
3.		• Sisi: • Sudut: • Rusuk:
4.		• Sisi: • Sudut: • Rusuk:
5.		• Sisi: • Sudut: • Rusuk:

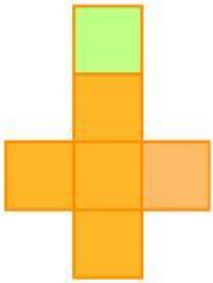
LIVEWORKSHEETS

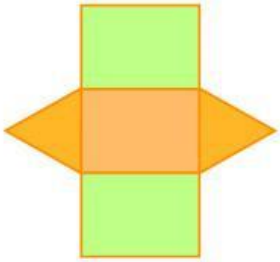
Tarik dan letakkan jawaban yang benar dibawah ini!

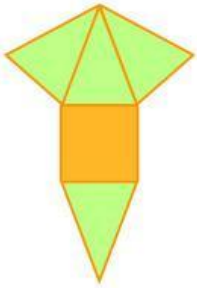












Prisma

Limas

Kubus

Balok

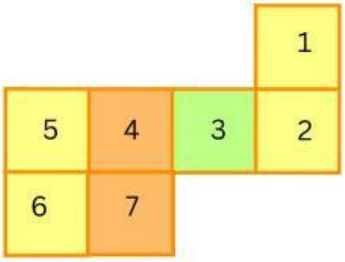
Tabung

Kerucut

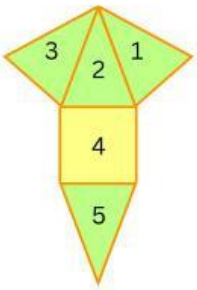
LIVEWORKSHEETS

Mari Menalar

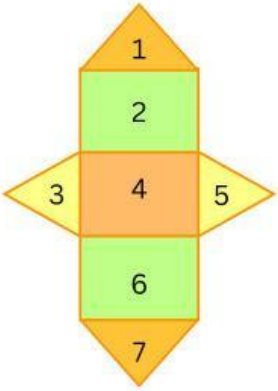
Jawablah pertanyaan berikut ini



Untuk menjadi bentuk _____ yang sempurna, maka harus menghilangkan bagian nomor_____

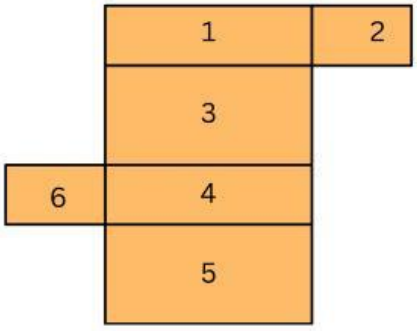


Jika nomor 3 adalah sisi depan _____, maka nomor berapakah yang menjadi sisi belakang?_____



Untuk menjadi bentuk _____ yang sempurna, maka harus menghilangkan bagian nomor_____dan_____

Jika nomor 6 adalah sisi depan _____, maka nomor berapakah yang menjadi sisi belakang?_____



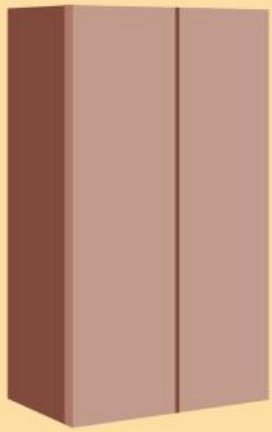
Jika nomor 5 adalah sisi atas _____, maka nomor berapakah yang menjadi sisi bawah?_____

Jika nomor 1 adalah sisi kanan _____, maka nomor berapakah yang menjadi sisi kiri?_____

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Luas permukaan bangun ruang

Bayangkan kamu ingin membungkus kado spesial berbentuk kotak untuk sahabatmu. Kamu punya kertas kado yang indah, tapi kamu tidak yakin berapa banyak kertas yang kamu butuhkan agar seluruh permukaan kotak tertutup sempurna tanpa ada yang terlewat atau terlalu banyak sisa. Nah, masalah tersebut adalah dapat dilakukan denganmencari tahu luas seluruh permukaan kotak kado.



Ibu baru saja membeli lemari pakaian baru berbentuk balok dengan panjang 120 cm, lebar 50 cm, dan tinggi 180 cm. Jika Ibu ingin melapisi seluruh permukaan luar lemari dengan stiker pelindung, berapa luas stiker yang dibutuhkan?

Cm^3

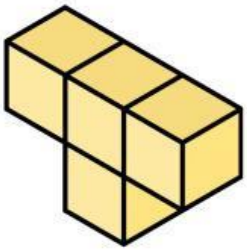
Malvil ingin membungkus kado ulang tahun untuk adiknya yang berbentuk kubus dengan panjang sisi 15 cm. Berapa luas kertas kado minimal yang dibutuhkan Malvil untuk membungkus seluruh permukaan kado tersebut?

Cm^3

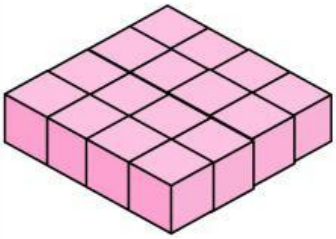
LIVEWORKSHEETS

Volume Bangun Ruang

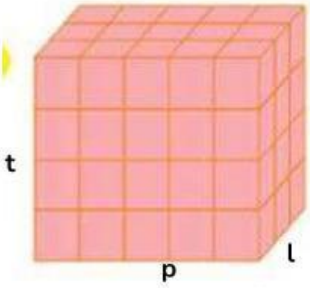
Setelah kalian sudah jago membongkar dan merakit bangun ruang menjadi jaring-jaring, Sekarang, bayangkan jaring-jaring itu kita "isi" sesuatu. Misalnya, jaring-jaring kubus kita isi dengan air, atau jaring-jaring balok kita isi dengan pasir. Kira-kira, seberapa banyak air atau pasir yang bisa muat di dalamnya ya? Nah, itulah yang akan kita pelajari hari ini: Volume Bangun Ruang! Kita akan mencari tahu, berapa banyak **"isi"** yang bisa ditampung oleh berbagai bentuk bangun ruang. Siap untuk mengisi ruang?



Berapakah kubus satuannya?



Berapakah kubus satuannya?



Berapakah kubus satuannya?

Perhatikan gambar terakhir. Tanpa menghitung Satu-satu jumlah satuan balok tersebut, apakah kita dapat menemukan cara lain menghitung volumenya dengan cepat? Tuliskan jawaban mu!

X X

X X

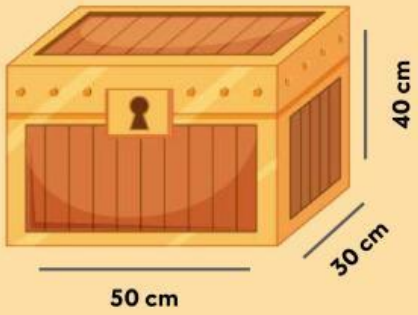
= Cm^3

LIVEWORKSHEETS

Tentukan Volume Balok dan kubus berikut:

Sebuah dadu memiliki panjang rusuk 1 cm. Jika Rina menyusun 8 buah dadu menjadi kubus yang lebih besar, berapa volume kubus besar yang terbentuk?

Cm^3



Pak Budi memiliki kotak kayu berbentuk balok untuk menyimpan mainan anak-anaknya. Kotak tersebut memiliki panjang 50 cm, lebar 30 cm, dan tinggi 20 cm. Berapakah volume kotak kayu tersebut?

Cm^3

Terima kasih!

LIVEWORKSHEETS