LKPD

Matematika

Tema:

Bangun Ruang Sisi Datar



Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

Capaian Pembelajaran

menemukan cara untuk menentukan luas permukaan dan volume bangun berdimensi tiga (prisma, tabung, bola, limas dan kerucut) dan menggunakan rumus tersebut untuk menyelesaikan masalah.



jjuan Pembelajaran

1. mengidentifikasi sifat-sifatkubus,balok, prisma dan limas serta bagian-bagiannya
2. membuat jaring-jaring kubus, balok, prisma dan limas
3. menghitung luas permukaan kubus dan balok

Petunjuk Pengisian

1. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
2. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih "Email my answers to my teacher", dan masukkan alamat e-mail berikut ini: okvitarina70@guru.smp.belajar.id !

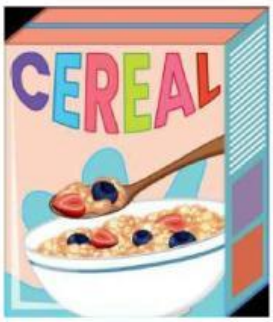
LIVEWORKSHEETS

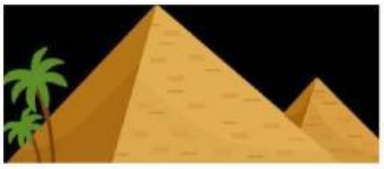
Coba kalian perhatikan benda-benda di sekeliling! kalian pasti melihat benda dengan berbagai bentuk. ada yang berbentuk balok,kubus, limas dan prisma.

1. Mengenal Bangun Ruang Sisi Datar

Pasangkan bentuk dan nama bangun di bawah ini dengan benar !









- Kubus
- Balok
- Prisma
- Limas

LIVEWORKSHEETS

Simaklah video di bawah ini, kemudian berilah tanda centang pada pernyataan di bawah ini benar atau salah !



No	Pernyataan	Benar	Salah
1	sifat-sifat Balok, 1. memiliki 6 bidang sisi yang berbeda ukurannya, tapi setiap sisi yang berhadapan memiliki bentuk dan ukuran yang sama. 2. memiliki 12 rusuk, tapi tidak sama panjang. 3 memiliki 8 titik sudut.		
2	sifat prisma segiempat: 1. punya alas yang berbentuk segiempat, 2. ada 5 titik sudut yang terdiri dari: 4 sudut alat dan satu sudut berada dipuncak, 3. punya 8 buah rusuk		
3	Sifat Kubus: 1. memiliki 6 bidang sisi yang sama, 2. memiliki 12 rusuk yang sama panjang, 3. memiliki 8 titik sudut		

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

Pengertian Limas Segitiga

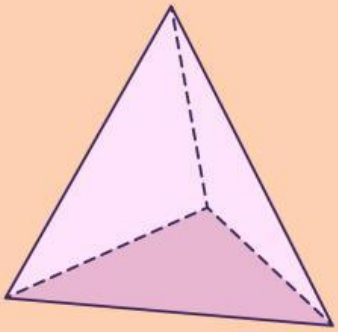
Limas segitiga adalah bangun ruang yang memiliki bidang alas dengan bentuk _____ .Hal ini yang menjadi titik perbedaan dengan macam-macam limas lainnya, seperti lima segi empat, limas segi lima, dan limas segi enam. Kemudian, limas segitiga ini memang memiliki ciri bidang alasnya yang berbentuk segitiga sama kaki, segitiga sama sisi, dan segitiga lain-lainnya.

sifat - sifat dari limas segitiga yaitu:

1. · Memiliki _____ buah titik sudut

1. Memiliki _____ buah bidang sisi

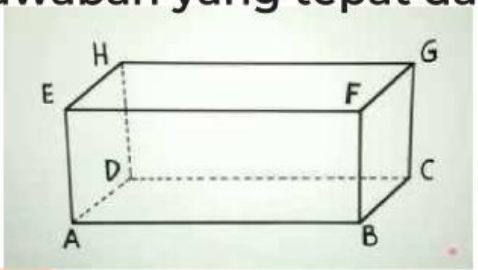
1. Memiliki 6 buah rusuk



LIVEWORKSHEETS

Tarik dan letakkan jawaban yang tepat dari soal di bawah ini !

1. BALOK



Sisi Atas :

Sisi Bawah :

Sisi Depan :

Sisi Belakang :

Sisi Kanan :

Sisi Kiri :

BCFG

ABCD

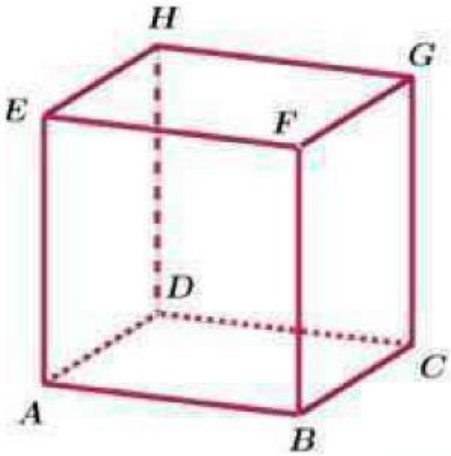
CDGH

ABEF

EFGH

ADEH

2. KUBUS



Sisi Atas :

Sisi Bawah :

Sisi Kanan :

Sisi Kiri :

Sisi Depan :

Sisi Belakang :

ABEF

ADEH

EFGH

BCFG

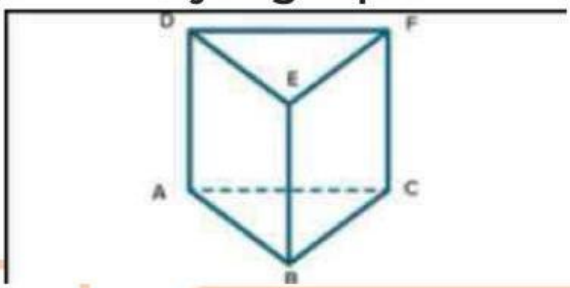
ABCD

CDGH

LIVEWORKSHEETS

Tarik dan letakkan jawaban yang tepat dari soal di bawah ini !

3. PRISMA



Sisi Atas :

Sisi Bawah :

Sisi Depan :

Sisi Kanan :

Sisi Kiri :

ABC

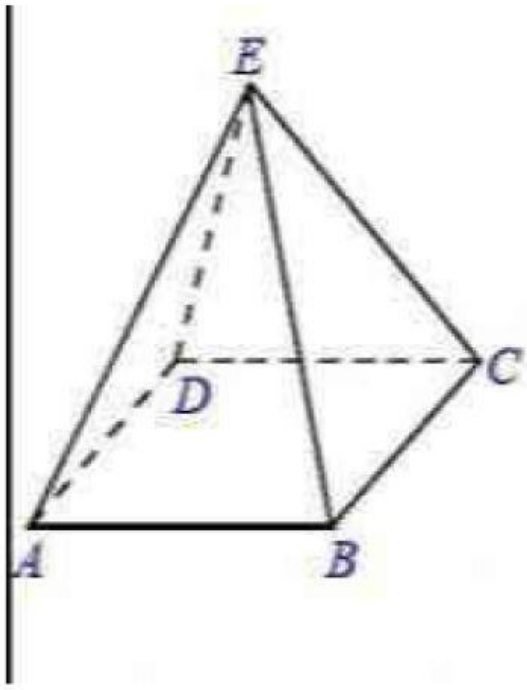
BCEF

ACDF

ABDE

DEF

4. LIMAS



Sisi Bawah :

Sisi Kanan :

Sisi Kiri :

Sisi Depan :

Sisi Belakang :

ABE

ADE

BCE

CDE

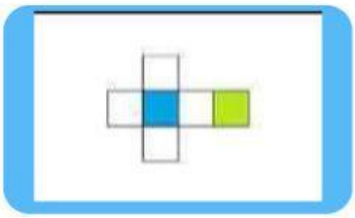
ABCD

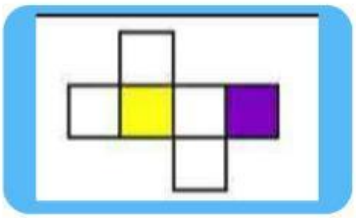
LIVEWORKSHEETS

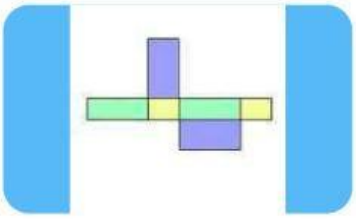
Simaklah video di bawah ini, kemudian berilah tanda centang pada pernyataan di bawah ini benar atau salah !



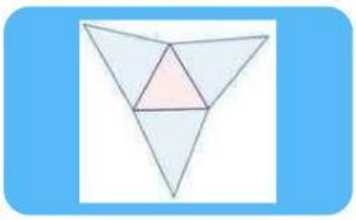
Berikut ini yang bukan merupakan jaring - jaring kubus adalah....

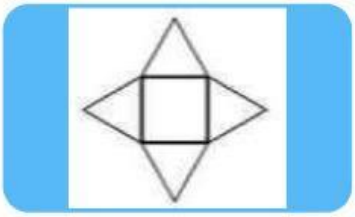


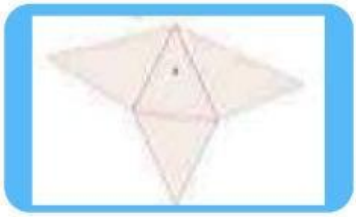




Berikut ini yang merupakan jaring - jaring limas segitiga adalah....



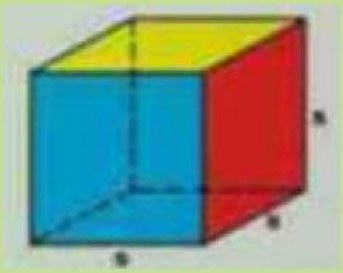




LIVEWORKSHEETS

Luas Permukaan Kubus

Perhatikan bangun ruang di bawah ini!



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

JIka bangun tersebut dibuka, maka terbentuklah jaring-jaring seperti di bawah ini



Luas Permukaan Kubus

= Luas + Luas + Luas + Luas + Luas + Luas

= ([ ] x [ ]) + ([ ] x [ ]) + [ ] x [ ]) +

([ ] x [ ]) + ([ ] x [ ]) + ([ ] x [ ])

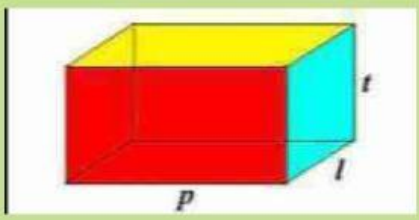
Kesimpulan

Rumus Luas Permukaan Kubus = 6 x [ ]

LIVEWORKSHEETS

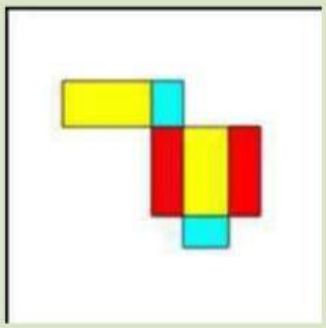
Luas Permukaan Balok

Perhatikan bangun ruang di bawah ini!



Bangun ruang tersebut merupakan bangun ruang kubus. Kubus adalah bangun ruang yang dibatasi oleh pasang persegi atau persegi panjang

JIka bangun tersebut dibuka, maka terbentuklah jaring-jaring seperti di bawah ini



Luas Permukaan Balok

= Luas + Luas + Luas + Luas + Luas + Luas

= (x) + (x) + (x) +

(x) + (x) + (x)

Kesimpulan

Rumus Luas Permukaan Balok =

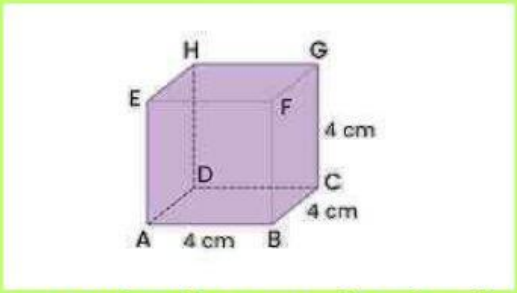
2 x (+ +)

LIVEWORKSHEETS

Simaklah video di bawah ini, kemudian jawablah pertanyaan di bawah ini !

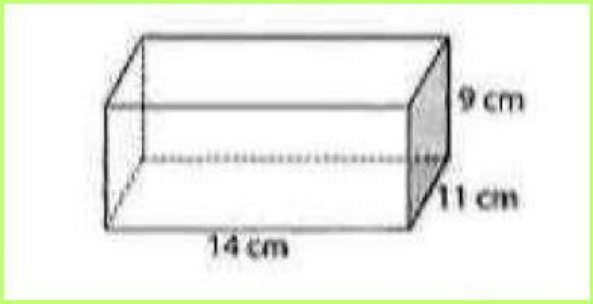


Perhatikan gambar berikut!



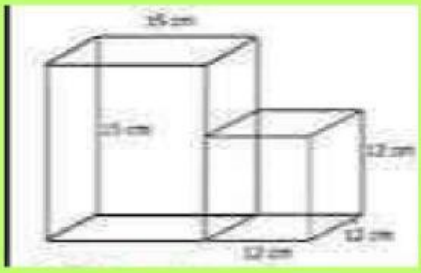
Luas permukaan dari bangun di samping adalah _____ cm2

Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan dari bangun di samping adalah _____ cm2

Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan dari gabungan bangun di samping adalah _____ cm2

LIVEWORKSHEETS