KOMETA

(Bangun Ruang Sisi Datar)



Nama :

No Absen :

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

- 14. Peserta didik mampu menjelaskan cara menentukan luas permukaan bangun ruang (prisma, limas) dan menyelesaikan masalah yang terkait dengan tepat

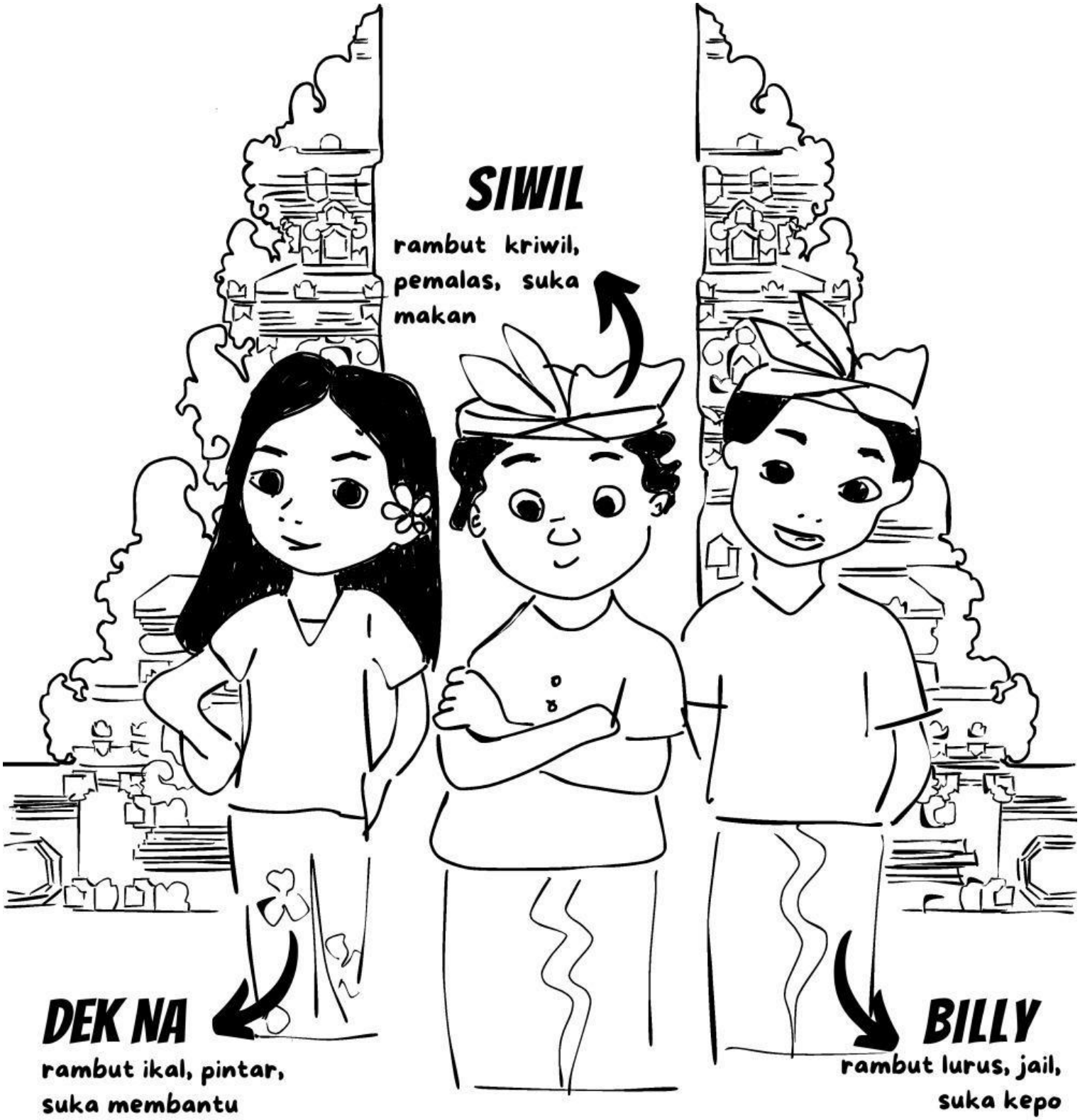
PETUNJUK PENGGUNAAK E-KOMIK

- Tulislah identitasmu dengan lengkap!
- mulailah membaca komik dengan menggeser kebawah
- simak dan pahami percakapan dari tokoh
- isi/jawablah fitur interaktif yang tersedia!

contoh: 

- tekan tombol ❯ untuk melanjutkan ke halaman berikutnya
- Setelah selesai membaca komik, tekan tombol "FINISH"
- Lengkapi kembali data dirimu lalu tekan "Send"
- Jika mengalami kesulitan tanyakan langsung pada gurumu.

LIVEWORKSHEETS



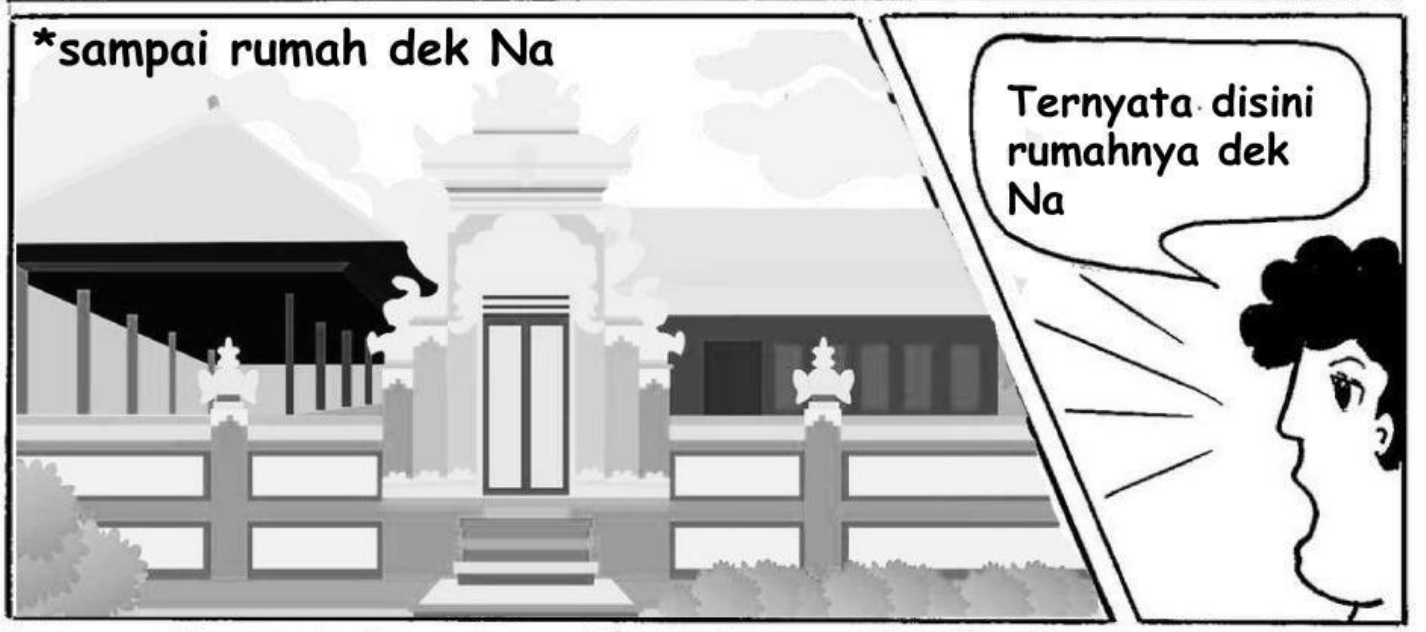
Tiga siswa SMP yaitu Dek Na, Siwil, dan Billy harus bekerja kelompok untuk menyelesaikan tugas matematika tentang bangun ruang sisi datar. Mereka sepakat untuk mengerjakan di rumah Dekna pada akhir pekan. Namun, perngerjaan tugas mereka penuh dengan petualangan dan tantangan yang membuat mereka belajar banyak tentang bangun ruang sisi datar

SELAMAT MEMBACA

LIVEWORKSHEETS

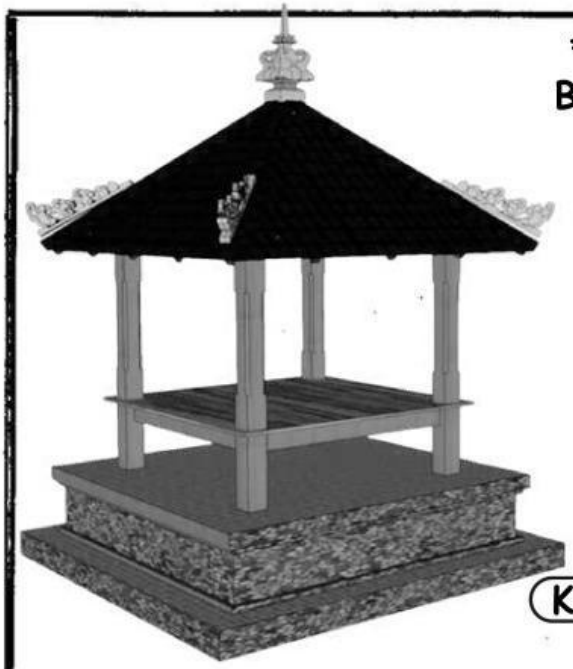
CHAPTER 1: BENTUK BANGUN RUANG SISI DATAR







LIVEWORKSHEETS

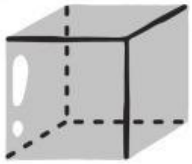


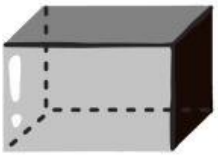
*Bale Bengong

Klik 3D!

tugasnya tentang bangun ruang sisi datar limas & prisma

aku kira bangun ruang sisi datar hanya kubus dan balok





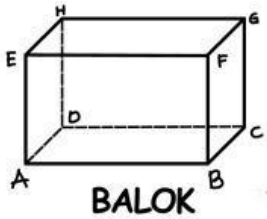
salah siapa gak dengerin guru ngajar!

bangun ruang sisi datar itu bangun tiga dimensi yang sisinya berbentuk datar (tidak lengkung)

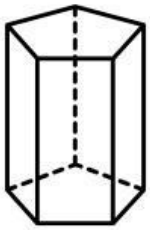




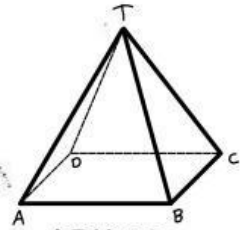
KUBUS



BALOK



PRISMA



LIMAS

tau gak, ternyata bangunan disekitar kita menyerupai bangun ruang sisi datar loh,

LIVEWORKSHEETS



*denah rumah dek Na

berilah tanda centang pada kotak untuk bangun ruang sisi datar yang kalian temukan!

- ☐ KUBUS
- ☐ BALOK
- ☐ LIMAS
- ☐ PRISMA



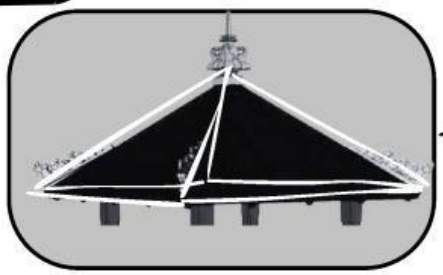
kalo atap bale ini limas apa prisma ya?



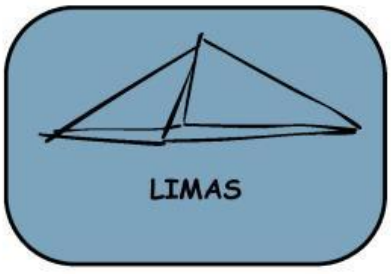
llimas dong, coba lihat dari gambar ini kerangka mana yang sesuai dengan bentuk atap

tarik gambar limas atau prisma dan letakkan didalam kotak sesuai dengan bentuk kerangka atap bale tersebut





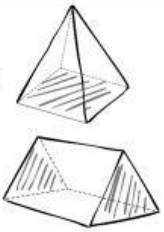
PRISMA



LIMAS

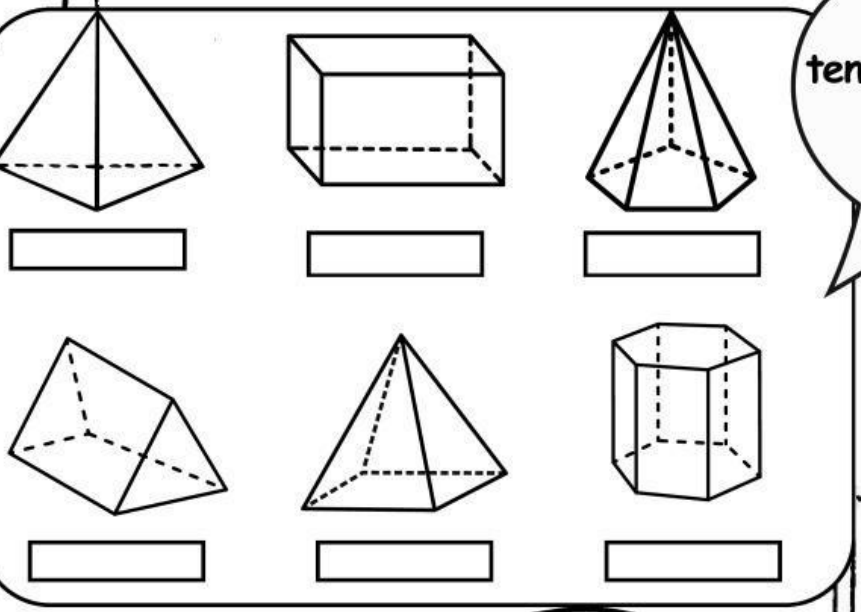
LIVEWORKSHEETS

Limas memiliki satu alas dan sisi-sisi tegak yang berbentuk segitiga, sedangkan prisma memiliki dua alas yang sejajar dan sisi-sisi tegak yang berbentuk persegi atau persegi panjang.



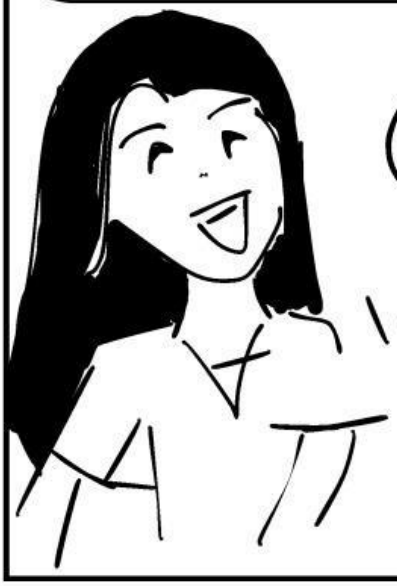
sekarang bedakan limas dan prisma! yang salah traktir es cekek didepan rumah sana!!

klik kotak dan tentukan nama bangun ruang sisi datar tersebut!





waduuh! aku salaaaahh, otw misqueen



ayo cepet traktir kita



CHAPTER 2: ELEMEN BANGUN RUANG SISI DATAR

LIVEWORKSHEETS

AAH!

SEGEER!

lihat, atap balenya berbentuk prisma!

Bale Gede

CEKREK!

CEKREK!

Klik 3D

tanya dek na aja!

WUZZ..

dek na,atap bale ini bentuk prisma kan?

yaps, Prisma memiliki alas dan tutup yang berbentuk sama, sedangkan limas memiliki bidang tegak yang berbentuk segitiga

kalo dirumahku ada bale bengong, bale sari, dan lainnya

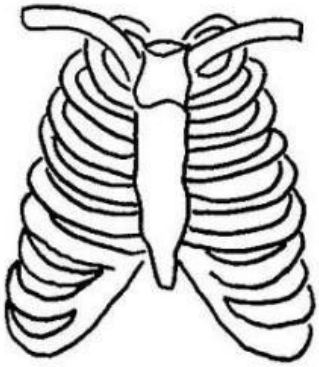
bale banyak jenisnya, bentuk dan fungsinya juga berbeda

bale juga memiliki unsur menyerupai bangun ruang loh seperti sisi, rusuk dan lainnya

LIVEWORKSHEETS

rusuk?

tulang?

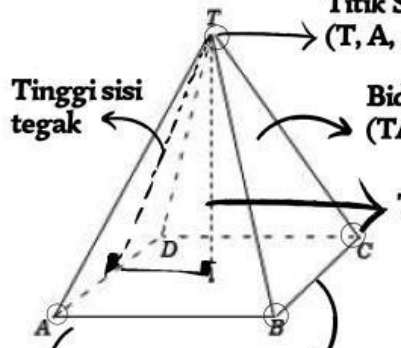




lalu apa?



Catat nih!



Titik Sudut
(T, A, B, C dan D)

Tinggi sisi tegak

Bidang/Sisi Tegak
(TAB TBC, TCD, dan TAD)

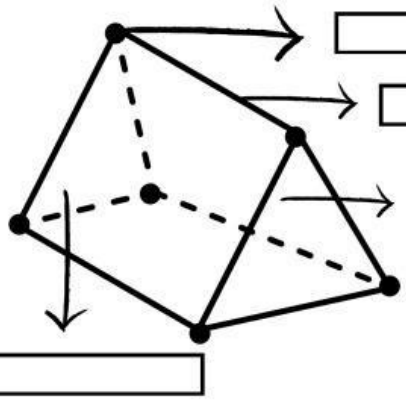
Tinggi Limas

Bidang/Sisi Alas
(ABCD)

Rusuk
(TA, TB, TC, TD, AB, BC, CD, AD)

fyi, unsur limas/prisma segi-100 pun bisa dihitung sama rumus ini

prisma segi-n	Limas segi-n
rusuk= n x 3	rusuk= n x 2
sisi= n+2	sisi= n+1
titik sudut= n x 2	titik sudut= n+1



klik kotak interaktif dan tentukan nama unsur prisma yang ditunjuk tanda panah





bingung?

klik disini!

LIVEWORKSHEETS

berarti bangunan seperli bale bengong ini memiliki unsur seperti bangun ruang?

iya, bangunan disekitar kita tidak lepas dari titik, garis, dan bidang. coba perhatikan warna kuning pada gambar bale ini



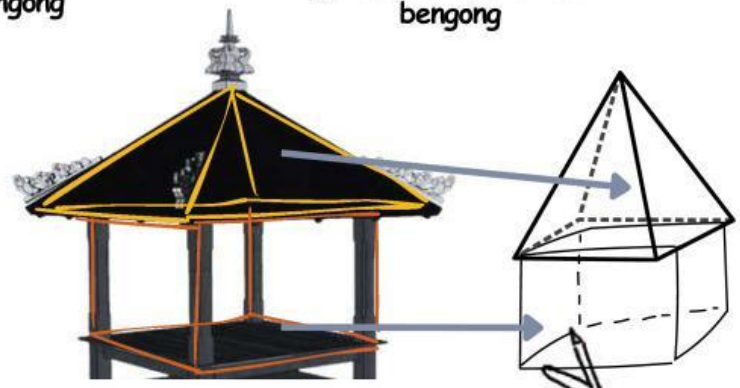
titik sudut pada bale bengong



garis/rusuk pada bale bengong



bidang pada bale bengong



Apabila kedua titik saling bertemu maka akan terbentuk garis, dan apabila garis saling bertemu maka akan terbentuk menjadi bidang sehingga menjadi satu kesatuan menjadi bale bengong

dan ternyata ada kaitannya dengan luas permukaan,, coba deh baca materi tentang luas permukaan, mencari luas permukaan bangun ruang sisi datar berkaitan dengan bidang/sisi dari bangun ruang loh

LIVEWORKSHEETS