

KOMETA

(Bangun Ruang Sisi Datar)



Nama : _____

No Absen :

TUJUAN PEMBELAJARAN

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

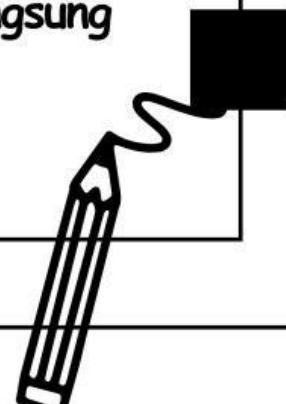
PETUNJUK PENGGUNAAN E-KOMIK

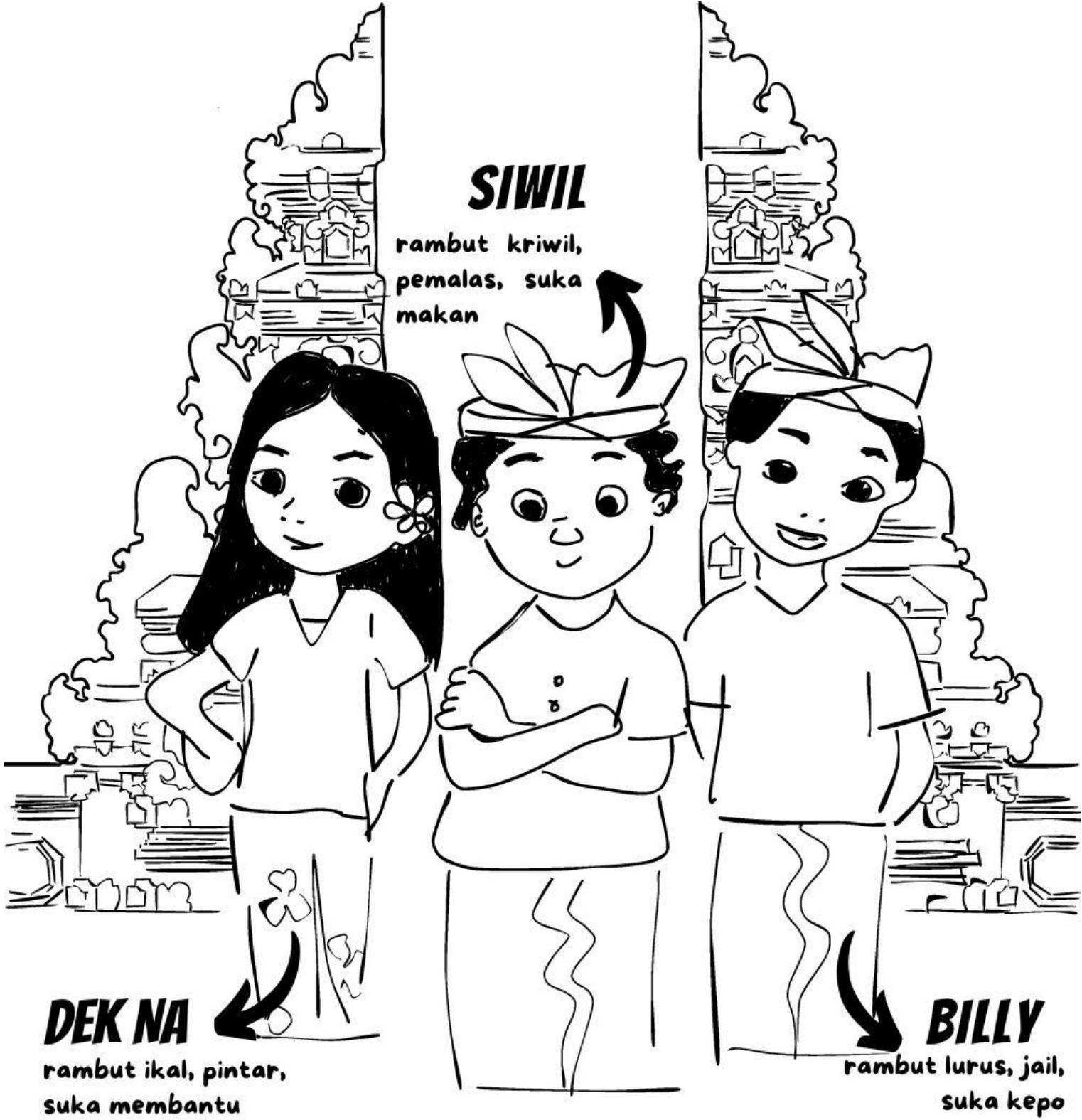
- Tulislah identitasmu dengan lengkap!
- mulailah membaca komik dengan menggeser kebawah
- simak dan pahami percakapan dari tokoh
- isi/jawablah fitur interaktif yang tersedia!

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.





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, perengerjaan tugas mereka penuh dengan petualangan dan tantangan yang membuat mereka belajar banyak tentang bangun ruang sisi datar.

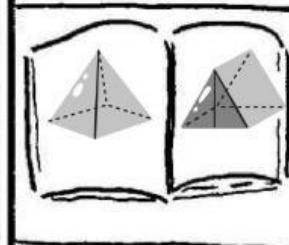
SELAMAT MEMBACA

CHAPTER 1: BENTUK BANGUN RUANG SISI DATAR

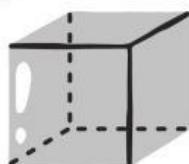




tugasnya tentang
bangun ruang sisi
datar limas
& prisma



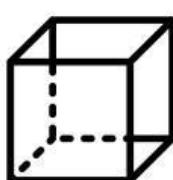
aku kira bangun
ruang sisi datar
hanya kubus dan
balok



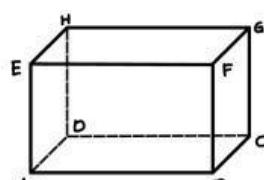
salah siapa gak
dengerin guru
ngajar!



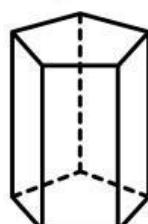
bangun ruang sisi
datar itu bangun tiga
dimensi yang sisinya
berbentuk datar
(tidak lengkung)



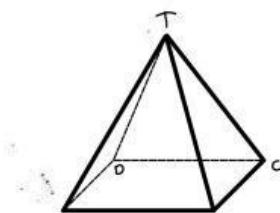
KUBUS



BALOK



PRISMA



LIMAS

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



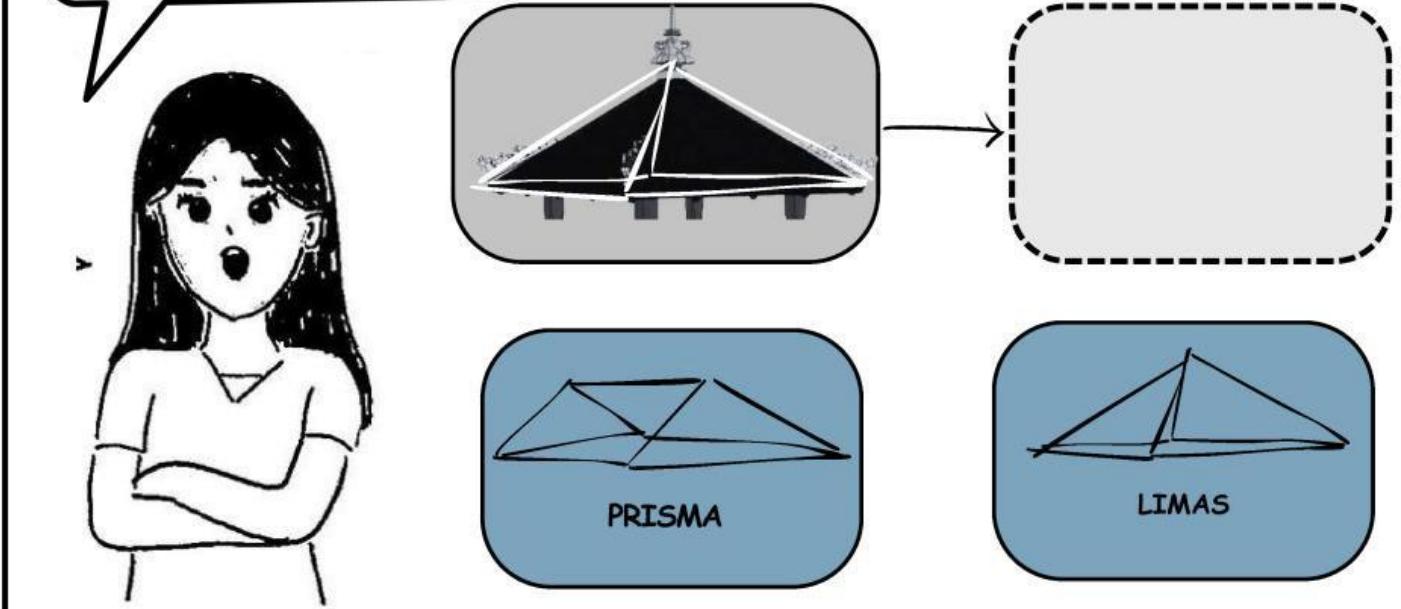
berilah tanda centang pada kotak untuk bangun ruang sisi datar yang kalian temukan!

- KUBUS
- BALOK
- LIMAS
- PRISMA

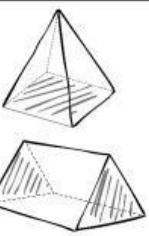


"llimas dong,
coba lihat dari gambar ini
kerangka mana yang sesuai
dengan bentuk atap

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

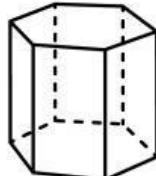
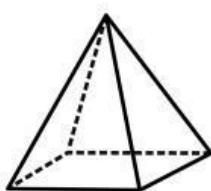
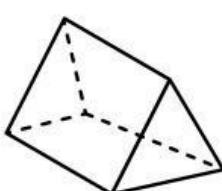
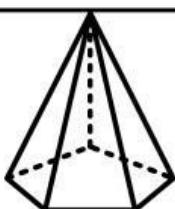
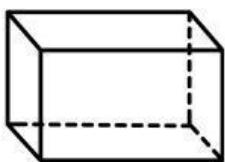
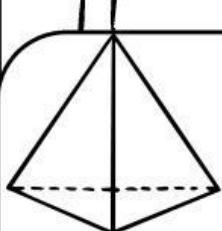


Limas memiliki satu alas dan sisi-sisi tegak yang berbentuk segitiga, sedangkan prisma memiliki dua alas yang sejajar dan sisi-sisi tegak yang berbentuk persegi atau persegi panjang.



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

klik kotak dan tentukan nama bangun ruang sisi datar tersebut!

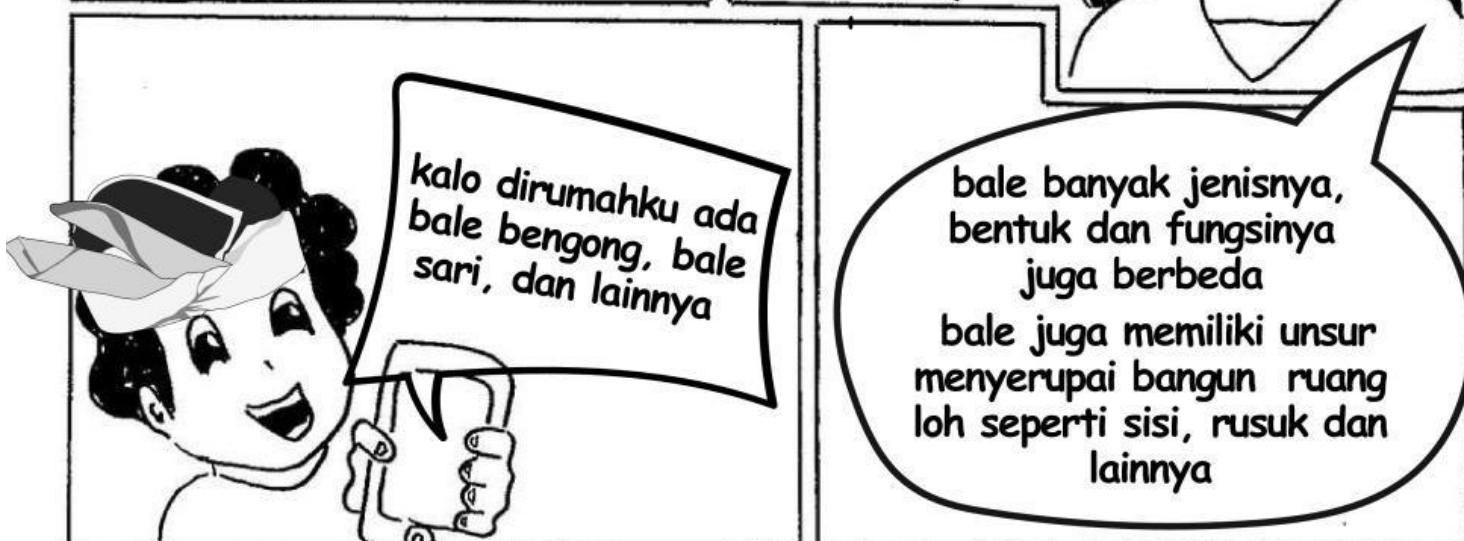
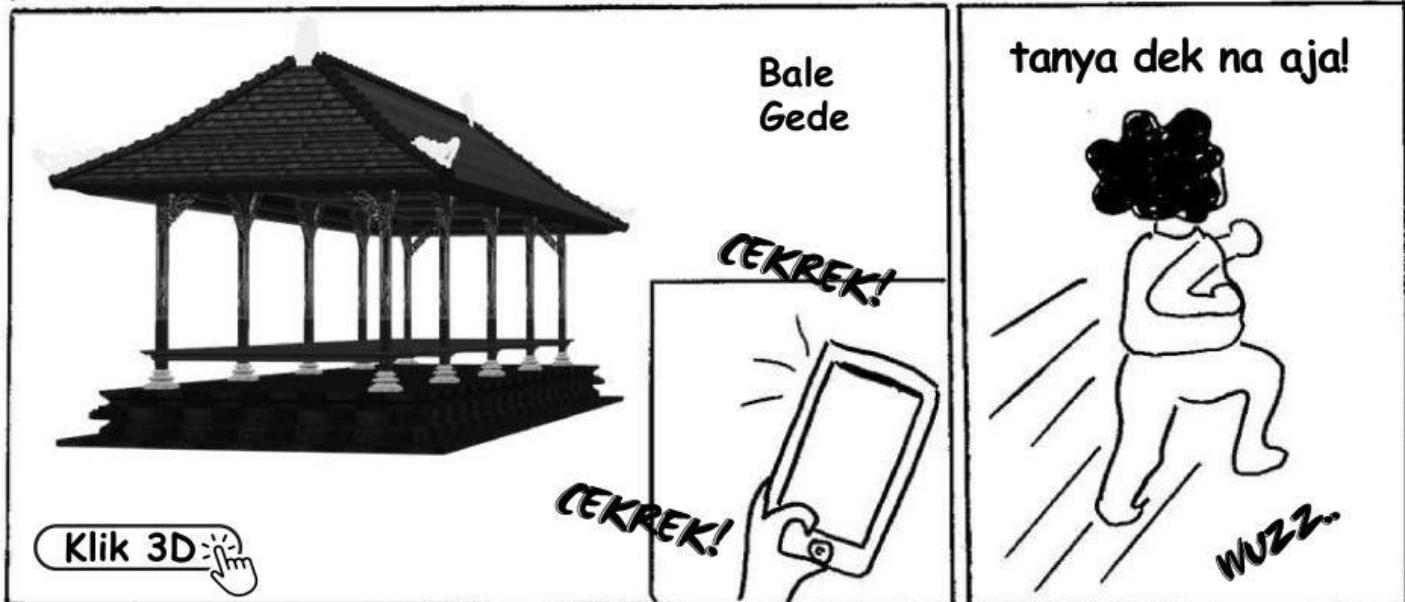


waduuuh! aku salaaaahh, otw misqueen

ayo cepet traktir kita

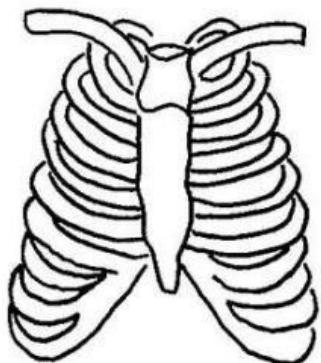


CHAPTER 2: ELEMEN BANGUN RUANG SISI DATAR



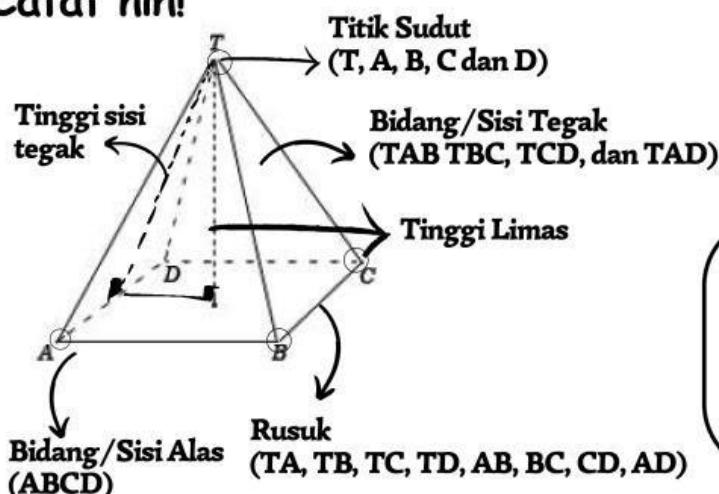
rusuk?

tulang?



lalu apa?

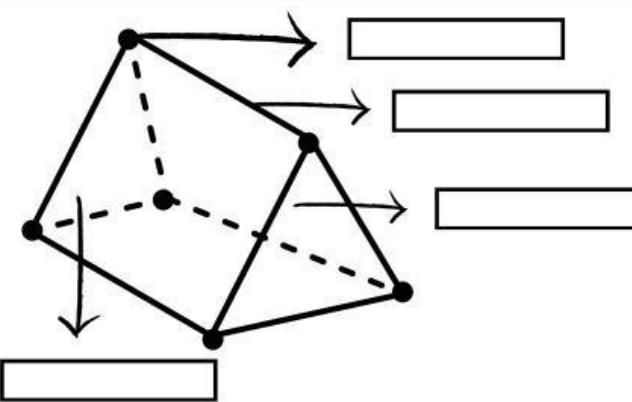
Catat nih!



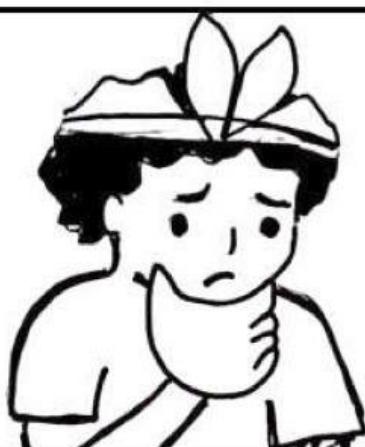
fyi, unsur
limas/prisma segi-
100 pun bisa dihitung
sama rumus ini

prisma segi-n
rusuk= $n \times 3$
sisi= $n+2$
titik sudut= $n \times 2$

Limas segi-n
rusuk= $n \times 2$
sisi= $n+1$
titik sudut= $n+1$



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



bingung?

klik disini!





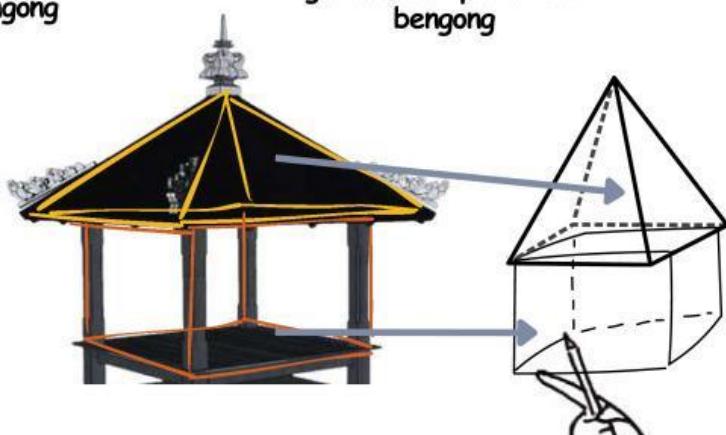
titik sudut pada bale bengong



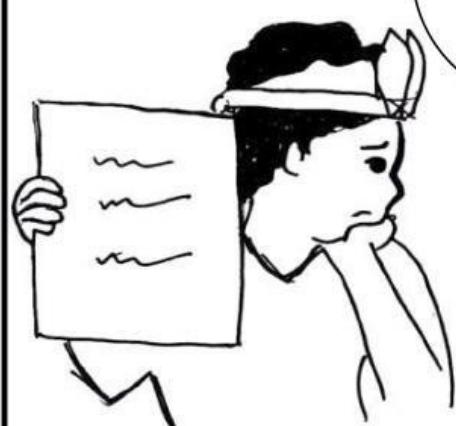
garis/rusuk pada bale bengong



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