

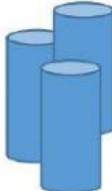
Nama :

Kelas :



Kegiatan 1

Perhatikan gambar bangun ruang berikut. Tentukan benar atau salah gambar berikut termasuk bangun ruang sisi datar dan sebutkan nama bangun tersebut.

Hubungkanlah dengan membuat garis bentuk alas dan nama prisma di sebelah kanan.

Prisma dengan alas berbentuk trapesium

Prisma dengan alas berbentuk segitiga

Prisma dengan alas berbentuk persegi

Prisma dengan alas berbentuk persegi panjang

Prisma dengan alas berbentuk Segi-n

Prisma dengan alas berbentuk belah ketupat

Prisma Persegi Panjang

Prisma Segi-n

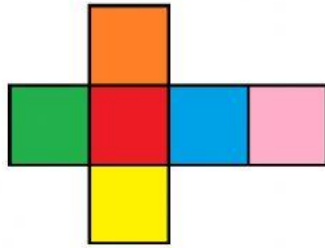
Prisma Trapesium

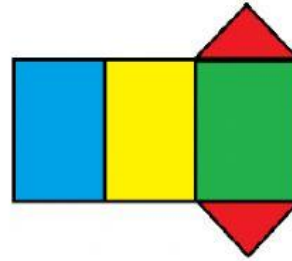
Prisma Belah Ketupat

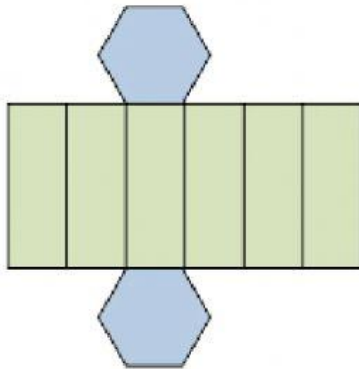
Prisma Persegi

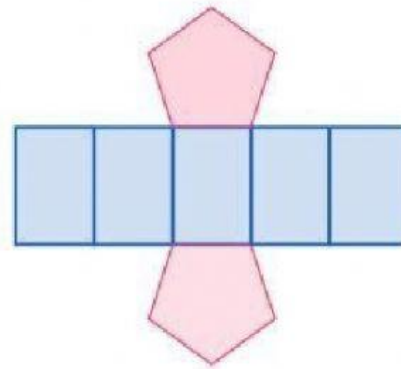
Prisma Segitiga

Tariklah nama jarring-jaring prisma sesuai dengan gambar berikut.









Prisma Segienam

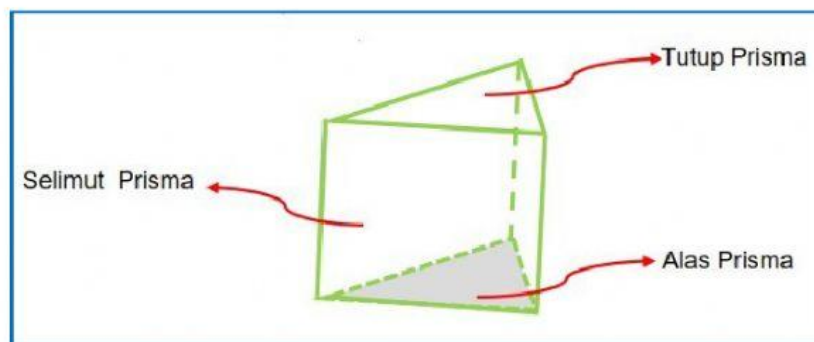
Prisma Segitiga

Prisma Persegi

Prisma Segilima

Luas Permukaan Prisma

Perhatikan gambar prisma segitiga berikut.



Luas Permukaan Prisma = Luas Alas + Luas Tutup + Luas Selimut

Besaran **Luas Alas** dan **Luas Tutup** sama, maka dapat disimpulkan bahwa

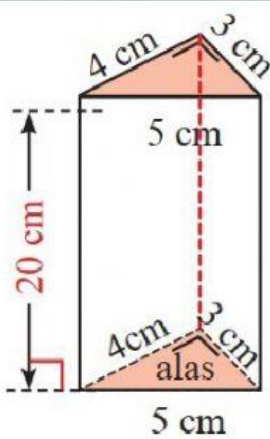
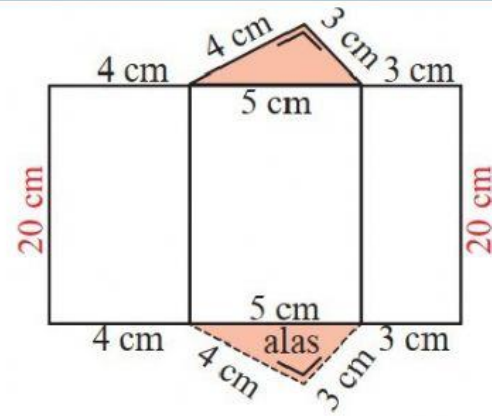
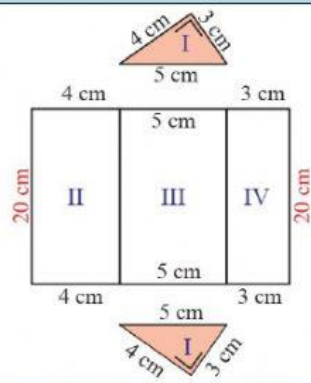
Luas Prisma = 2 x Luas Alas + Luas Selimut (Selubung)

= 2 Luas Alas + Jumlah Luas sisi tegak

= 2 Luas Alas + (Keliling Alas x Tinggi)

Ayo Berlatih

Tabel 1. Jaring-jaring Prisma

No	Prisma	Jaring-jaring Prisma
1		
	Potongan Jaring-jaring Prisma Segiempat	
		
	Luas Permukaan Prisma	
	Luas I	Luas = $\frac{..... \times}{2} = ...$
	Luas II	Luas = $\times$ =
	Luas III	Luas = $\times$ =
	Luas IV	Luas = $\times$ =
	Luas Permukaan Prisma	= (2 $\times$ Luas I) + Luas II + Luas III + Luas IV = (2 $\times$) + + + = Jadi, luas permukaan prisma adalah cm ²