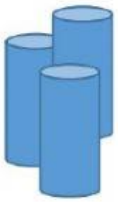
Nama : .....

Kelas : .....

Kegiatan 1

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

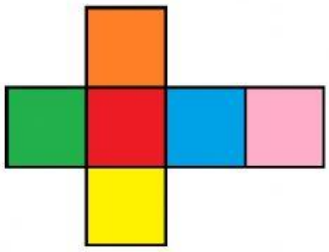
		

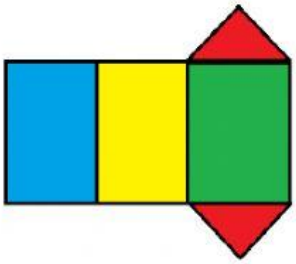
Hubungkanlah dengan membuat garis bentuk alas dan nama prisma di sebelah kanan.

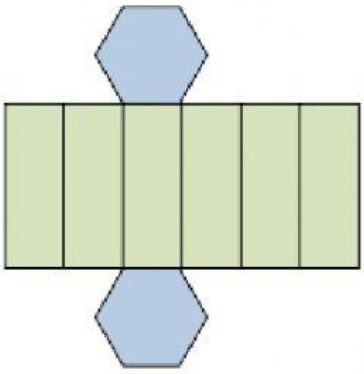
Prisma dengan alas berbentuk trapesium	Prisma Persegi Panjang
Prisma dengan alas berbentuk segitiga	Prisma Segi-n
Prisma dengan alas berbentuk persegi	Prisma Trapesium
Prisma dengan alas berbentuk persegi panjang	Prisma Belah Ketupat
Prisma dengan alas berbentuk Segi-n	Prisma Persegi
Prisma dengan alas berbentuk belah ketupat	Prisma Segitiga

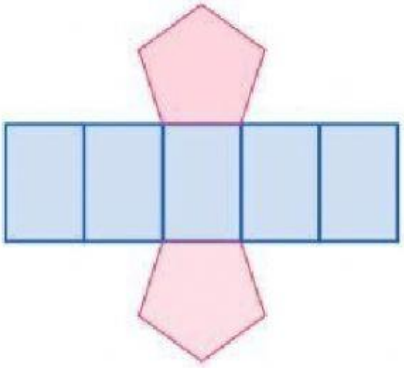
LIVEWORKSHEETS

Tariklah nama jarring-jaring prisma sesuai dengan gambar berikut.





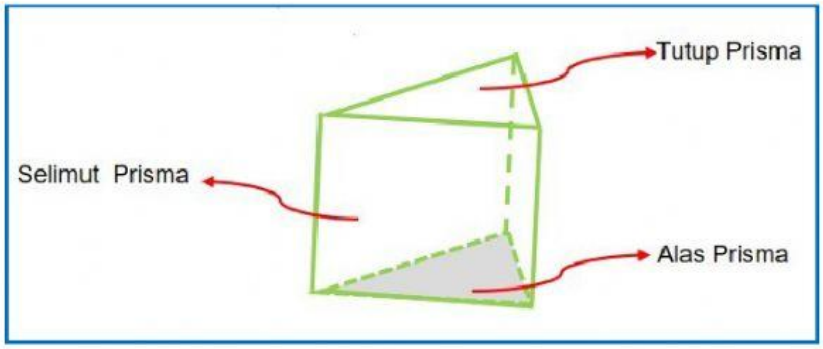




Prisma Segienam	**Prisma Persegi**
Prisma Segitiga	**Prisma Segilima**

Luas Permukaan Prisma

Perhatikan gambar prisma segitiga berikut.



LIVEWORKSHEETS

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

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

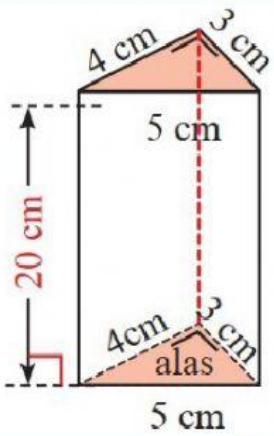
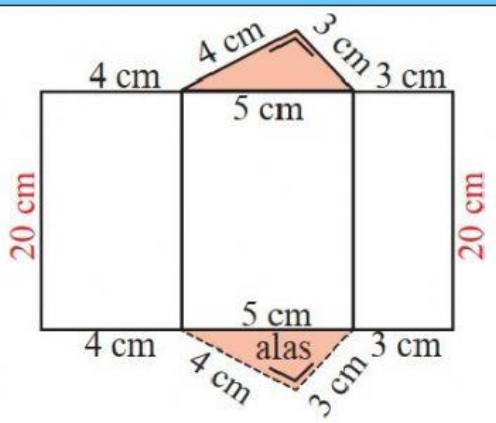
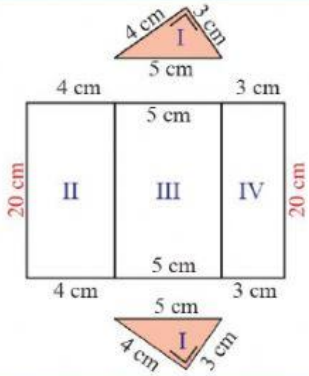
Luas Prisma = 2 x Luas Alas + Luas Selimut (Selubung)

= 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 1	Luas = $\frac{\ldots\ldots \times \ldots\ldots}{2} = \ldots$
	Luas II	Luas = ….. × ….. = …..
	Luas III	Luas = ….. × ….. = …..
	Luas IV	Luas = ….. × ….. = …..
	Luas Permukaan Prisma	= (2 × Luas I) + Luas II + Luas III + Luas IV = (2 × …..) + ….. + ….. + ….. = ….. Jadi, luas permukaan prisma adalah ….. cm^2

LIVEWORKSHEETS