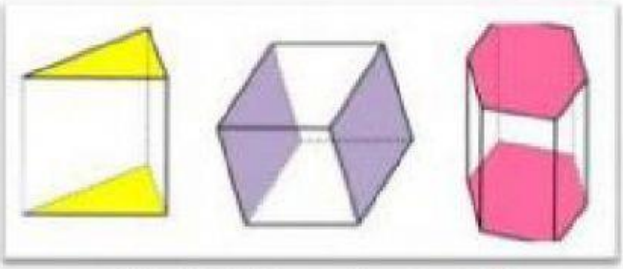
Nama : _____

BANGUN RUANG

MATEMATIKA KELAS 6

SIFAT-SIFAT BANGUN PRISMA

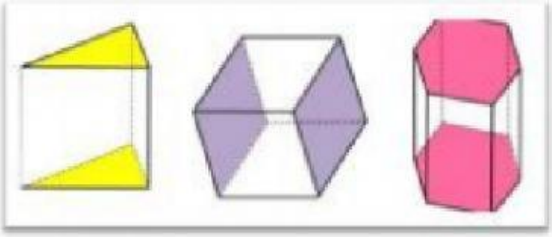
Lumbung padi adalah sebuah lumbung yang digunakan untuk menyimpan dan mengeringkan padi yang telah dipanen. Lumbung ini didesain khusus berdasarkan fungsinya, dan bisa bervariasi berdasarkan negara atau provinsi. Lumbung padi di Asia memiliki perbedaan yang signifikan dibandingkan lumbung padi yang berada dilokasi budidaya padi lainnya di dunia. Perhatikan gambar lumbung padi disamping memiliki atap yang dibatasi oleh **dua bidang berhadapan** yang **sama** dan **sebangun** dan **Sejajar,** yang disebut alas dan tutup prisma, serta bidang-bidang lain yang berpotongan menurut **rusuk-rusuk yang sejajar.**



Prisma diberi nama sesuai bentuk bidang alas atau bidang atasnya. Jika bidang alas prisma merupakan daerah segitiga, maka prisma tersebut dinamakan prisma segitiga.

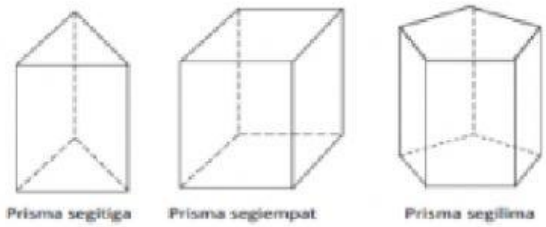
Contoh :

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS



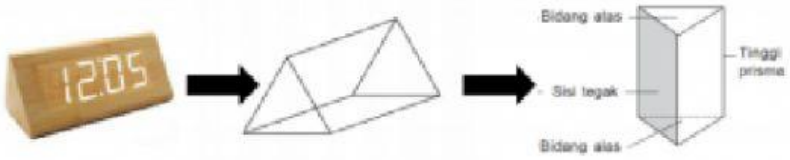
Prisma diberi nama sesuai bentuk bidang alas atau bidang atasnya. Jika bidang alas prisma merupakan daerah segitiga, maka prisma tersebut dinamakan prisma segitiga.

Contoh :



A. Ciri-ciri Bangun Ruang Prisma

Perhatikan gambar berikut! Gambar jam mempunyai kerangka seperti gambar berikut :



Berdasarkan gambar diatas, prisma mempunyai ciri-ciri umum sebagai berikut :

1. Mempunyai sisi alas dan sisi atas berbentuk dan berukuran sama
2. Mempunyai sisi tegak yang berbentuk sama
3. Jarak sisi alas dan sisi atas disebut tinggi prisma
4. Banyaknya sisi, rusuk dan titik sudut prisma tergantung jenisnya

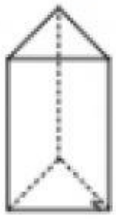
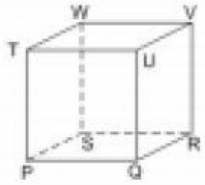
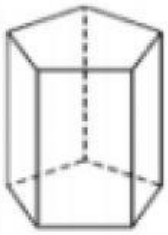
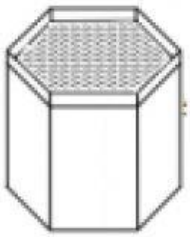
B. Jenis Prisma

1. Prisma tegak segitiga jika memiliki sisi alas dan sisi atas berbentuk segitiga
2. Prisma tegak segiempat jika memiliki sisi alas dan sisi atas berbentuk segiempat (misalnya : persegi, persegi Panjang, jajar genjang, laying-layang, belah ketupat, trapezium)
3. Prisma tegak segilima jika memiliki sisi alas dan sisi atas berbentuk segilima
4. Prisma tegak segienam jika memiliki sisi alas dan sisi atas berbentuk segienam

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

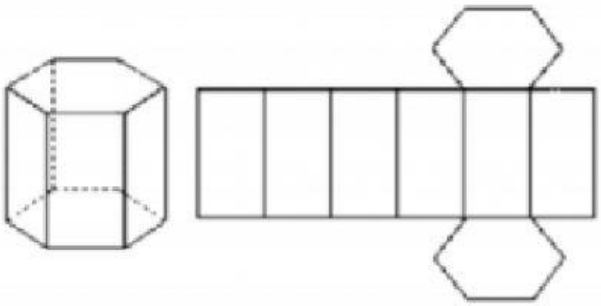
LATIHAN

Perhatikan jenis prisma berikut dan tuliskan ciri-cirinya !

	1. Nama bangun : …. Ciri-ciri : a. Sisi alas dan atas berbentuk …. b. Jumlah sisi ada …. c. Jumlah rusuk ada …. d. Jumlah titik sudut ada ….
	2. Nama bangun : …. Ciri-ciri : a. Sisi alas dan atas berbentuk …. b. Jumlah sisi ada …. c. Jumlah rusuk ada …. d. Jumlah titik sudut ada ….
	3. Nama bangun : …. Ciri-ciri : a. Sisi alas dan atas berbentuk …. b. Jumlah sisi ada …. c. Jumlah rusuk ada …. d. Jumlah titik sudut ada ….
	4. Nama bangun : …. Ciri-ciri : a. Sisi alas dan atas berbentuk …. b. Jumlah sisi ada …. c. Jumlah rusuk ada …. d. Jumlah titik sudut ada ….

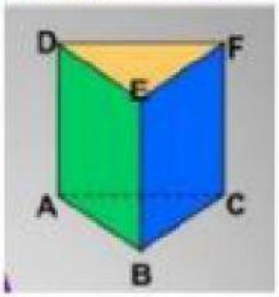
C. Jaring-jaring Prisma

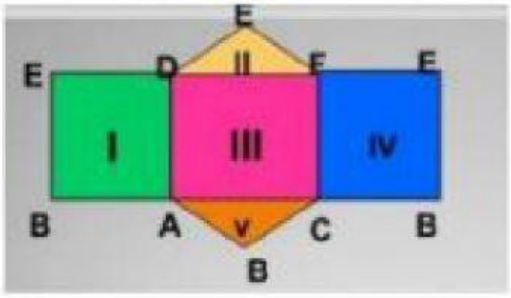
Apabila prissma dibuka akan diperoleh jarring-jaring prisma. Berikut adalah contoh jarring-jaring prisma tegak segilima.



LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Contoh jarring-jaring prisma tegak segitiga





LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS