

Materi 5

Jaring-Jaring

Ayo mencoba

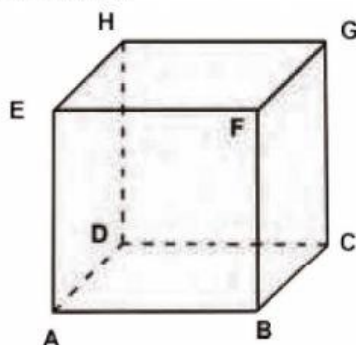


Kegiatan: Membuat Jaring-Jaring Kubus

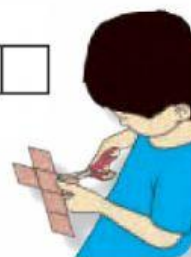
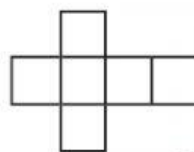
- Ambil kardus yang berbentuk kubus.
- Beri nama A, B, C.....sampai H di titik sudutnya.

Aturan Penulisan Kubus

1. Mulailah dari titik sudut pada sisi datar bawah.
2. Tulis huruf A, B, C, dan D berlawanan arah jarum jam. (Gunakan huruf kapital).
Selanjutnya, tulis E, F, G, dan H di titik sudut pada sisi datar atas.
3. Pastikan bahwa titik E berada tepat di atas titik A.
4. Contoh seperti gambar berikut.



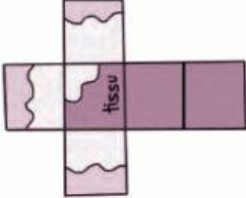
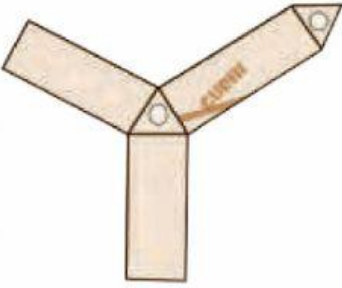
- Mulailah dengan menggunting titik sudut E ke F ke G dan berhenti di H.
- Gunting rusuk EA, FB, GC, HD.
- Bukalah hasil guntinganmu.
- Kamu akan menemukan bentuk seperti berikut.



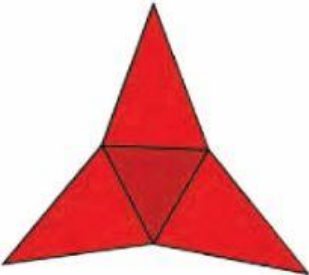
Jika kamu menggunting prisma atau limas mengikuti rusuknya dengan masing-masing sisi saling terkait, maka kamu akan menemukan sebuah bangun datar. Pola bangun datar itu dinamakan jaring-jaring.

Dari jaring-jaring bangun ruang, kamu juga dapat menemukan bangun datar pembentuknya. Bangun ruang dapat mempunyai lebih dari satu jaring-jaring.

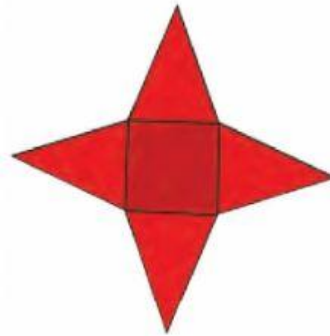
Contoh jaring-jaring Prisma.

Prisma	Contoh jaring-jaring
Kubus 	
Balok 	
Prisma segitiga 	

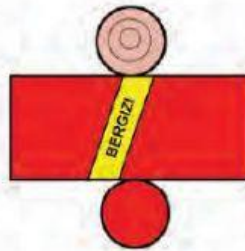
Contoh jaring-jaring Limas

Limas	Contoh jaring-jaring
Limas segitiga 	

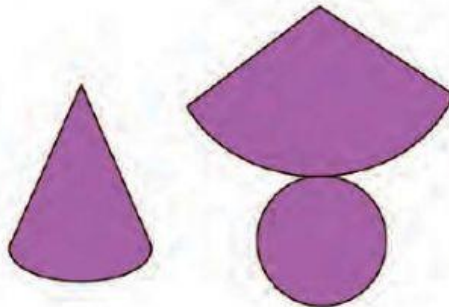
Limas segiempat



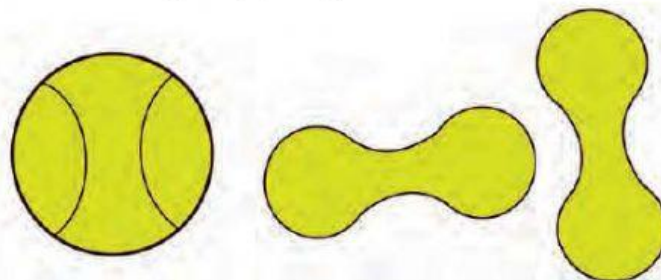
Kamu juga dapat menemukan jaring-jaring tabung. Gunting tabung mengikuti alas lingkarannya. Kamu akan menemukan bentuk seperti berikut.



Kerucut, kamu dapat menggunting alas lingkaran kemudian gunting lurus ke atas hingga ke titik sudutnya. Kamu akan menemukan bentuk seperti berikut.



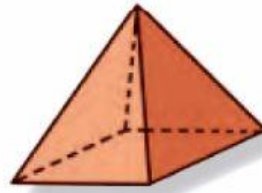
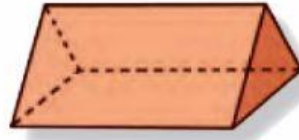
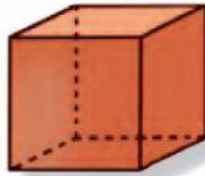
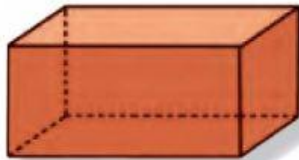
Berikut adalah bentuk satu jaring-jaring bola.



Ayo temukan



- Temukan satu jaring-jaring lainnya dari bangun ruang berikut. Gambarkan jaring-jaring yang kamu temukan di buku catatanmu.

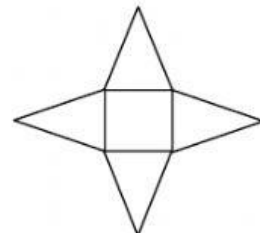
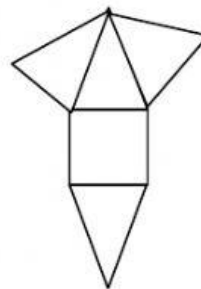
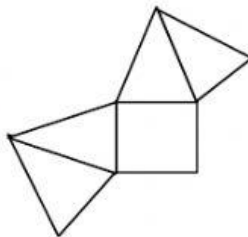
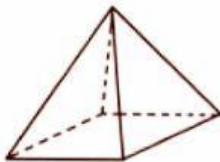


Ayo berlatih

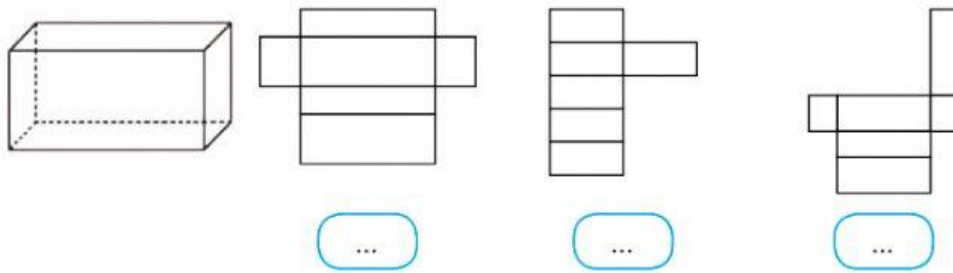


1. Berilah tanda ceklis pada kotak yang menunjukkan jaring-jaring dari setiap bangun ruang. Salinlah di buku tulismu.

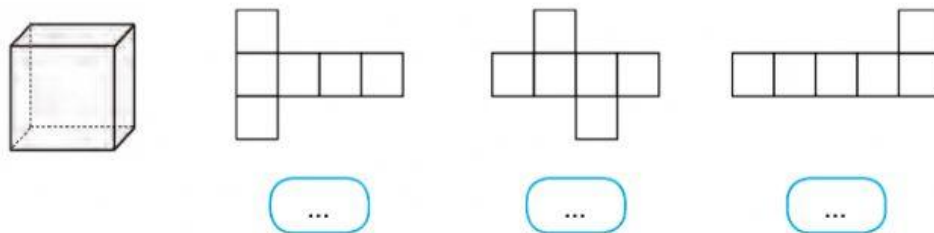
a.



b.

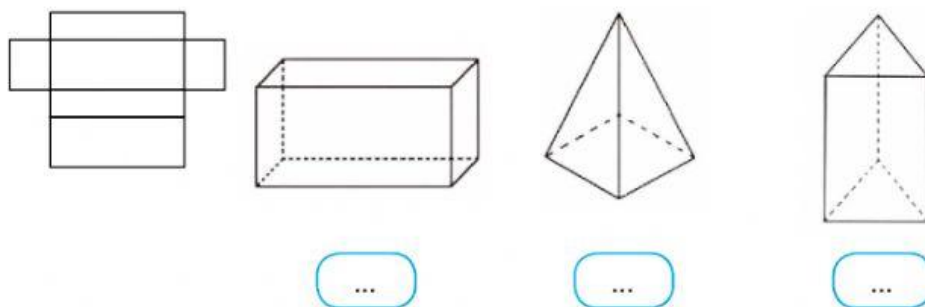


c.

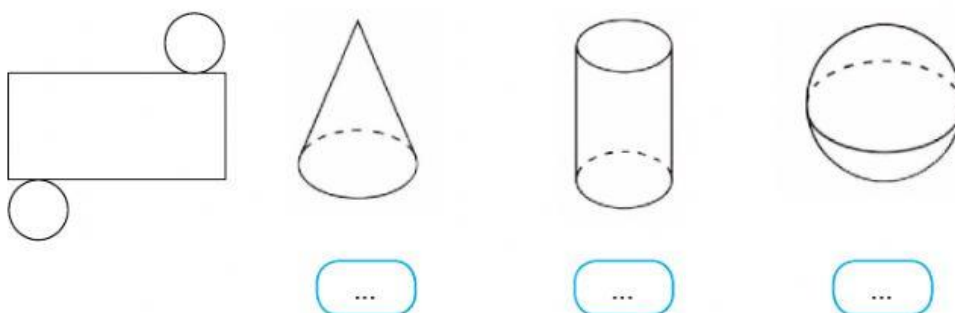


2. Perhatikan jaring-jaring bangun ruang di bawah ini. Bubuhkan tanda ceklis pada kotak di bawah bangun ruang yang sesuai.

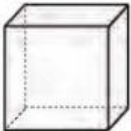
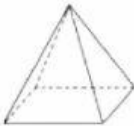
a.

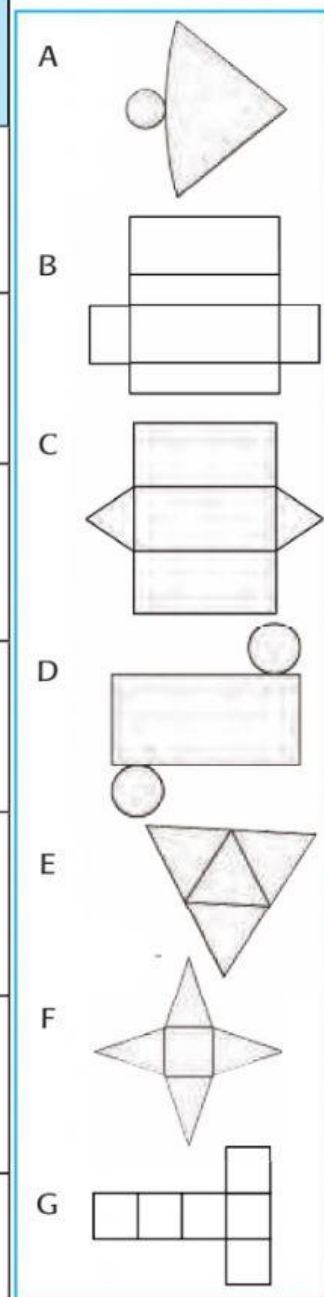


b.



3. Lengkapi tabel di bawah ini. Salinlah di buku tulismu

Bangun Ruang	Nama bangun ruang	Berapa banyak sisi? Apa bentuknya?	Jaring-jaring
	Limas segitiga	4 segitiga	E
	...	...	...
	...	...	...
	...	...	...
	...	...	...
	...	...	...
	...	...	...



4. Jaring-jaring atau bukan?

Perhatikan gambar berikut. Apakah jaring-jaring berikut adalah jaring-jaring bangun ruang? Jika ya, sebutkan nama bangun ruangnya

