

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

E-LKPD

Bangun Ruang Sisi Datar



Oleh : Fathasya Aulia Abi

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

Nama :
Kelas : VIII
No Absen :

Simak video dibawah ini !



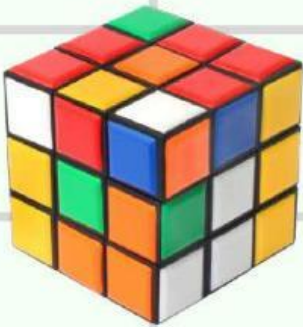
$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Pasangkan gambar yang sesuai dibawah ini,
dengan menarik garis!



•

• Balok



•

• Prisma



•

• Limas



•

• Kubus

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

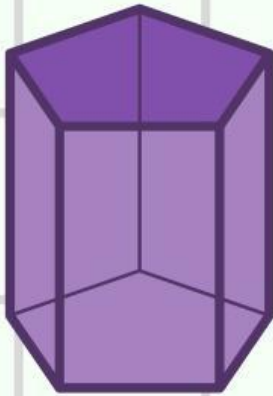


Isilah jawaban dibawah ini dengan tepat!

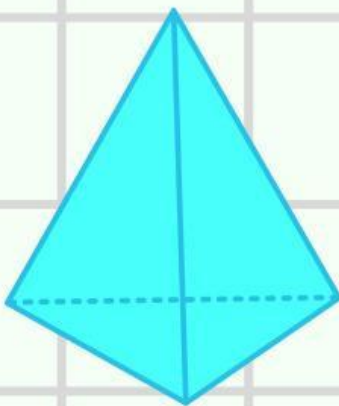
1. Berapa banyak rusuk yang dimiliki oleh balok?
2. Berapa banyak sisi yang dimiliki oleh balok?
3. Berapa banyak titik sudut yang dimiliki oleh balok?
4. Berapa banyak rusuk yang dimiliki oleh kubus?
5. Berapa banyak sisi yang dimiliki oleh kubus?
6. Berapa banyak titik sudut yang dimiliki oleh kubus?
7. Berapa banyak rusuk yang dimiliki oleh prisma segi 3?
8. Berapa banyak sisi yang dimiliki oleh prisma segi 3?
9. Berapa banyak titik sudut yang dimiliki oleh prisma segi -3?
10. Berapa banyak rusuk yang dimiliki oleh limas segi 3?



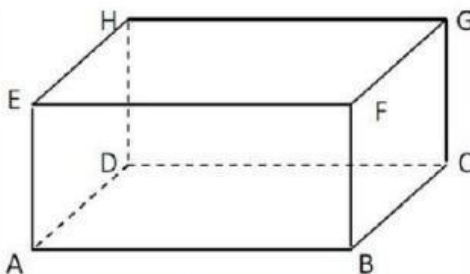
Perhatikan Gambar dibawah ini!



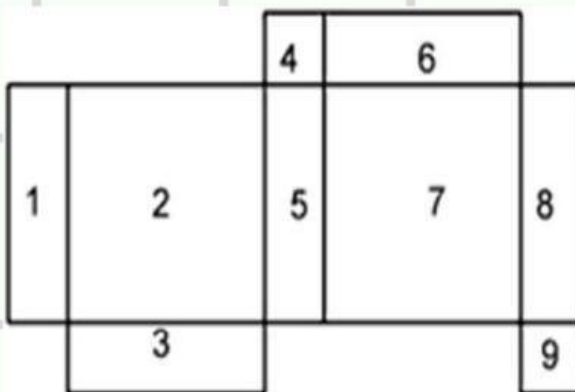
- Apa nama dari bangun disamping?
- Banyak sisi
- Banyak Titik Suddutnya
- Banyak rusuknya



- Apa nama dari bangun disamping?
- Banyak sisi
- Banyak Titik Suddutnya
- Banyak rusuknya

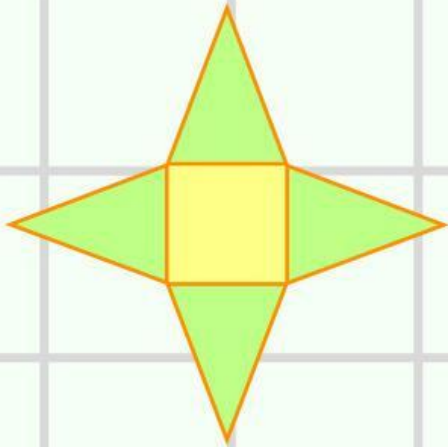


- Ada diagonal bidang
- Ada diagonal ruang
- Sebutkan 5 diagonal bidang!

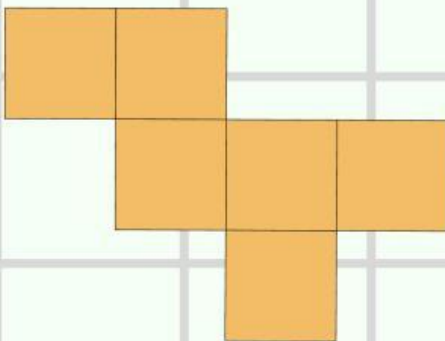


- Nomor manakah yang harus dihilangkan agar bisa dibentuk bangun balok?
- Jika nomor 2 digunakan sebagai alas maka tutupnya adalah nomor?

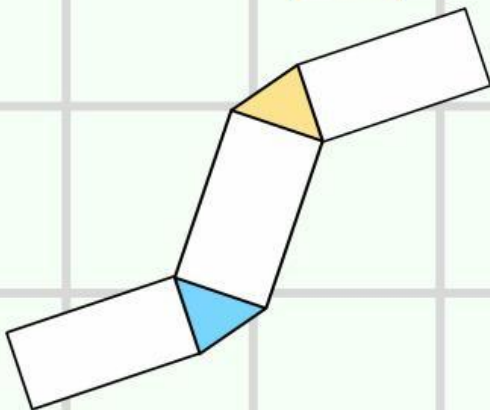
Tarik jaring-jaring dengan garis sesuai jawaban yang benar!



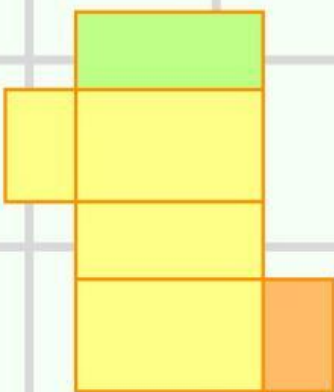
Prisma



Limas



Balok



Kubus

Geser dan pindahkan rumus berikut pada jawaban yang sesuai

$$(2 \times \text{luas alas}) + (\text{keliling alas} \times t)$$

$$2(p \times l \times t)$$

$$\frac{1}{3} \times \text{luas alas} \times t$$

$$p \times l \times t$$

$$\text{luas alas} + \text{jumlah luas sisi tegak}$$

$$r^3$$

$$\left(\frac{1}{2} \times a \times t\right) \times t$$

$$6r^3$$

Volume Balok

Luas Permukaan Balok

Volume Kubus

Luas Permukaan Kubus

Volume Prisma

Luas Permukaan Prisma

Volume Limas

Luas Permukaan Limas

Kerjakan soal dibawah ini!

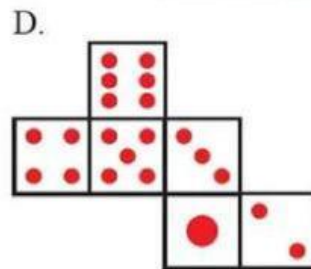
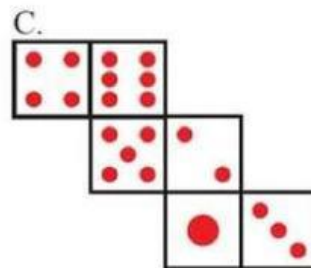
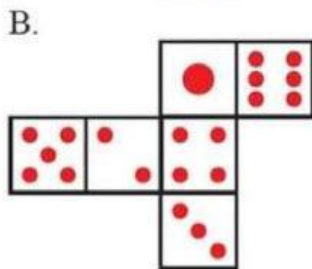
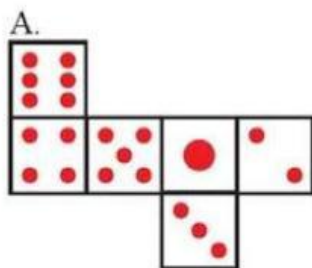


Perhatikan gambar dadu disamping!

Dadu adalah kubus angka yang memiliki aturan :

Jumlah titik yang terdapat pada dua sisi yang berhadapan selalu 7.

Kalian dapat membuat sebuah kubus angka sederhana dengan memotong, melipat dan menempel karton. Pekerjaan ini dapat digunakan dengan banyak cara. Pada gambar dibawah ini kalian dapat melihat potongan karton yang dapat digunakan untuk membuat kubus angka dengan titik-titik dengan sisi-sisinya. Manakah diantara bangun dibawah ini yang dapat dilipat untuk membentuk kubus yang memenuhi aturan jika dijumlahkan hasilnya 7?



Bentuk	Memenuhi aturan bahwa jumlah titik pada sisi-sisi yang berhadapan adalah 7
I	
II	
III	
IV	

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Pendapat Saya

