

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BANGUN RUANG & SISI DATAR

Nama :

.....

Kelas :

.....



PETUNJUK Pengerjaan LKPD

- Cantumkan Identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD ini.
- Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.
- Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.
- Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
- Gunakan sumber belajar dari yang telah diberikan baik berupa buku, ppt, dan video pembelajaran

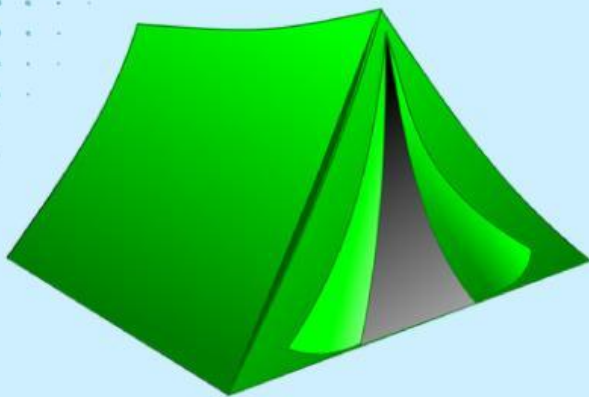
1. Pasangkan bangun di bawah ini yang sesuai dengan menarik garis



BALOK



KUBUS



PRISMA



LIMAS

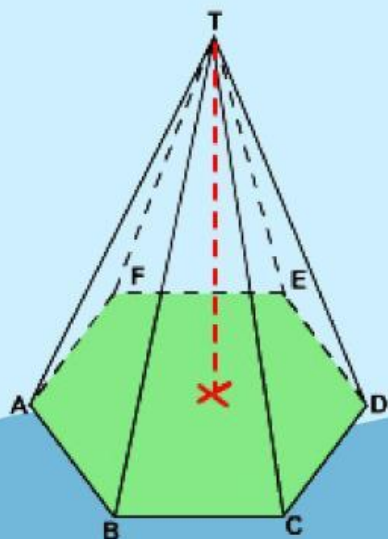
2. Isilah unsur unsur kubus di bawah ini dengan benar

- Banyak rusuk kubus adalah
- Banyak sisi kubus adalah
- Banyak titik sudut kubus adalah

3. Isilah unsur unsur balok di bawah ini dengan benar

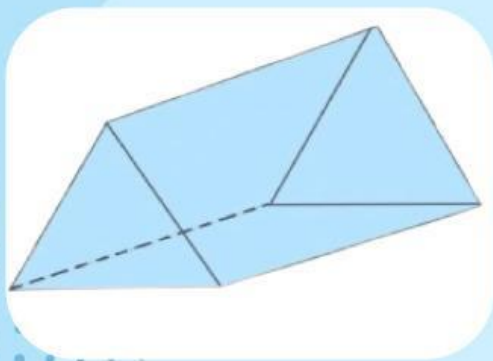
- Banyak rusuk balok adalah
- Banyak sisi balok adalah
- Banyak titik sudut balok adalah

4. Perhatikan gambar berikut



- Nama bangun disamping
- Banyak rusuk
- Banyak sisi
- Banyak titik sudut

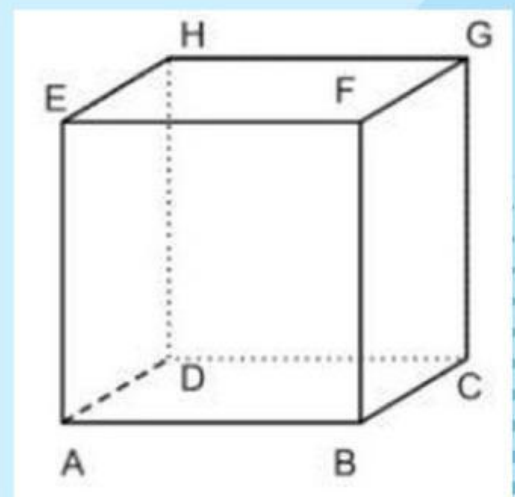
5. Perhatikan gambar berikut



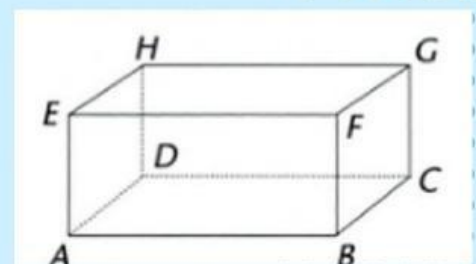
- Nama bangun disamping
- Banyak rusuk
- Banyak sisi
- Banyak titik sudut

6. Yang termasuk diagonal ruang kubus disamping adalah

- A. AF, AG, HB, EG
- B. AG, HB, EC, DF
- C. EC, BD, AC, AE
- D. DE, EC, DF, EB

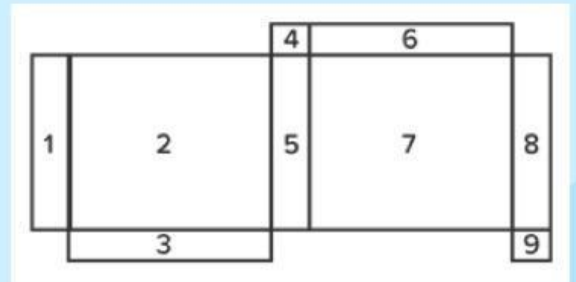


7. AF, BE, CH, DG, BG, CF, DE, AH, EG, HF, AC, BD, termasuk unsur balok...



8. Perhatikan gambar dibawah! ceklis () pada jawaban yang sesuai!

agar terbentuk jaring jaring balok, maka bidang yang harus di hilangkan adalah bidang yang bernomor?



() 1

() 4

() 7

() 2

() 5

() 8

() 3

() 6

() 9

9. Geser dan pindahkan rumus pada tempat yang sesuai

$$p \times l \times t$$

$$6 \times s \times s$$

$$\frac{1}{3} \times \text{Luas Alas} \times \text{Tinggi}$$

$$\text{Luas Alas} \times \text{Tinggi}$$

$$s \times s \times s$$

$$2(pl + pt \times lt)$$

luas alas + jumlah luas bidang tegak

$$(2 \times \text{Luas Alas}) + (\text{Keliling Alas} \times \text{Tinggi})$$

LUAS PERMUKAAN KUBUS

VOLUME KUBUS

LUAS PERMUKAAN BALOK

VOLUME BALOK

LUAS PERMUKAAN PRISMA

VOLUME PRISMA

LUAS PERMUKAAN LIMAS

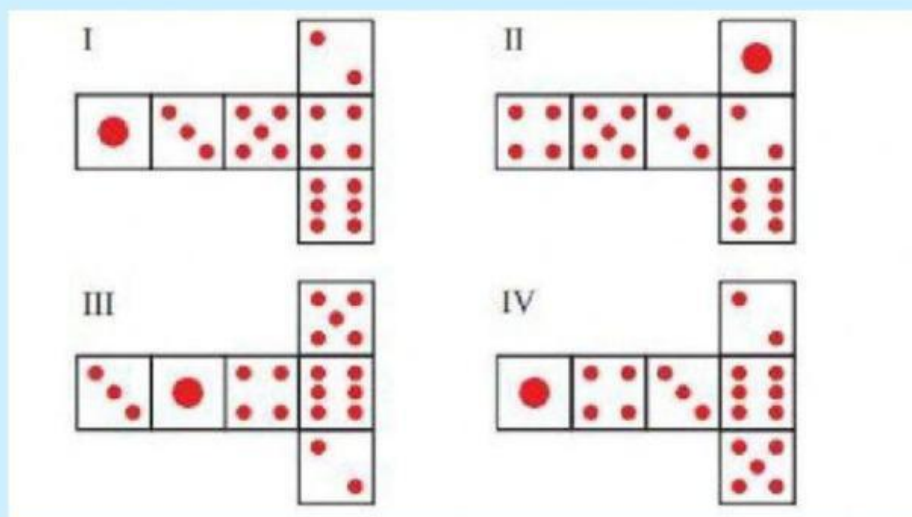
VOLUME LIMAS

10. Dadu adalah kubus angka khusus dimana aturan berikut ini berlaku:



Jumlah dari titik-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 dilakukan dengan banyak cara. Pada gambar dibawah ini kalian dapat melihat empat potongan karton yang dapat digunakan untuk membuat kubus angka dengan titik-titik pada sisi-sisinya. Mana diantara bentuk-bentuk berikutini yang dapat dilipat untuk membentuk kubus yang memenuhi aturan bahwa jumlah titik pada sisi-sisi yang berhadapan adalah 7?



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