

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BANGUN RUANG SISI DATAR



MATEMATIKA KELAS VII SEMESTER GANJIL
PAJAR SANTIMAN, S.Pd
SMP NEGERI 1 TANJUNGKERTA



NAMA LENGKAP SISWA :

KELAS/ NO ABSEN :

1. Simak video di bawah ini dengan baik!



2. Pasangkan bangun di bawah ini yang sesuai dengan menarik garis!



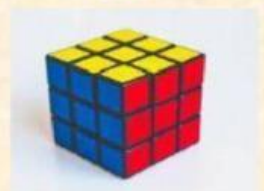
Balok



Kubus



Prisma



Limas

3. Isilah unsur-unsur **KUBUS** di bawah ini dengan benar!

Banyak rusuk kubus adalah

• Banyak sisi kubus adalah

• Banyak titik sudut kubus adalah

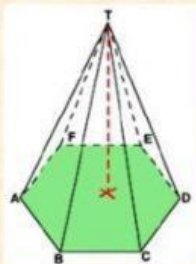
4. Isilah unsur-unsur **BALOK** di bawah ini dengan benar!

• Banyak rusuk balok adalah

• Banyak sisi balok adalah

• Banyak titik sudut balok adalah

5. Perhatikan gambar berikut



• Nama bangun disamping

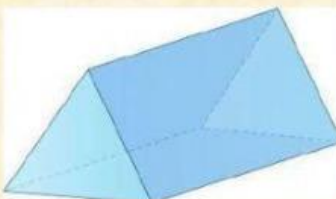
• Banyak rusuk

• Banyak sisi

• Banyak titik sudut

6. Perhatikan gambar berikut

• Nama bangun dibawah adalah



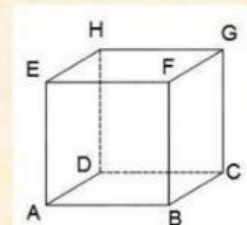
• Banyak rusuk

• Banyak sisi

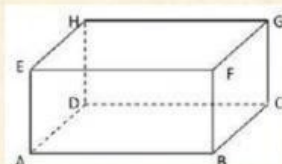
• Banyak titik sudut

7. 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



8.

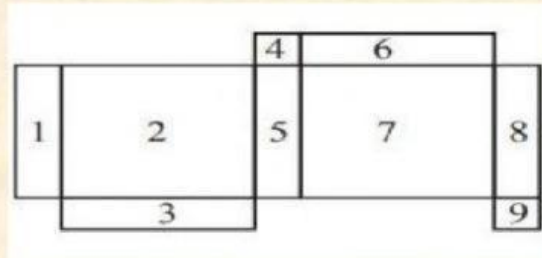


AF, BE, CH, DG, BG, CF, DE, AH, EG, HF, AC, BD
termasuk unsur balok

9. Perhatikan gambar disamping! Ceklis (✓) pada jawaban yang sesuai!

Agar terbentuk jaring-jaring balok, maka bidang yang harus dihilangkan adalah bidang yang bernomor

- | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ☐ 1 | ☐ 4 | ☐ 7 |
| ☐ 2 | ☐ 5 | ☐ 8 |
| ☐ 3 | ☐ 6 | ☐ 9 |



10. Geser dan pindahkan rumus di bawah pada tempat yang sesuai

$2(pl + pt \times lt)$	$\text{Luas Alas} \times \text{tinggi}$
$s \times s \times s$	$p \times l \times t$
$\frac{1}{3} \times \text{Luas Alas} \times \text{tinggi}$	$6 \times s \times s$
$\text{Luas Alas} + \text{Jumlah luas bidang tegak}$	$(2 \times \text{Luas Alas}) + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi})$

LUAS PERMUKAAN KUBUS

VOLUME KUBUS

LUAS PERMUKAAN BALOK

VOLUME BALOK

LUAS PERMUKAAN PRISMA

VOLUME PRISMA

LUAS PERMUKAAN LIMAS

VOLUME LIMAS

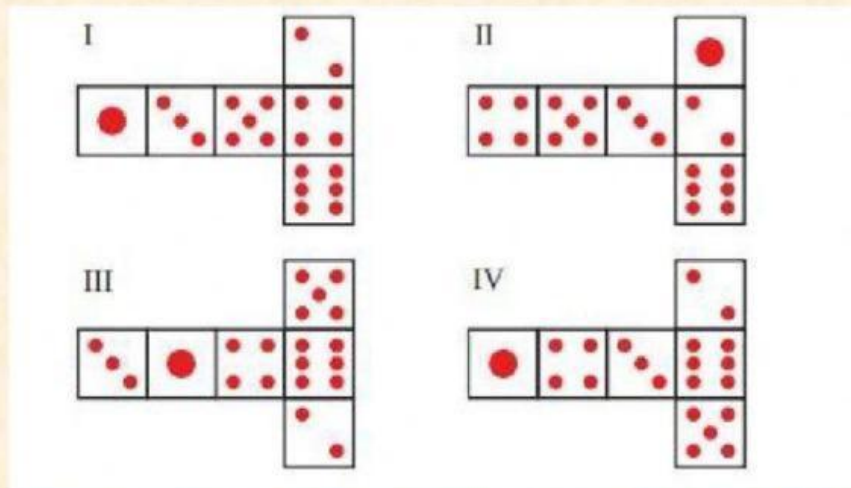
11. Perhatikan gambar dua dadu disamping.

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	

12. Dengarkan mp3 dibawah dengan klik gambarpapan yg dipegang pa guru, Kemudian berilah pendapat kalian !

Pendapat saya:

