

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

BANGUN RUANG SISI
DATAR



NAMA :

KELAS :

Tujuan Pembelajaran

1. Menyebutkan unsur unsur bangun ruang sisi datar(balok , kubus, prisma, dan limas)
2. Menentukan rumus luas permukaan dan volume pada bangun ruang sisi datar(balok, kubus, prisma dan limas)

Indikator Pencapaian Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menyebutkan unsur-unsur bangun raung sisi datar(kubus, balok, prisma, dan limas)
2. Peserta didik mampu menentukan rumus luas permukaan dan volume pada bangun ruang sisi datar(kubus, balok, prisma, dan limas)

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Tuliskan identitas diri pada LKPD.
2. Selesaikan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD.
3. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada guru.
4. Hasil LKPD yang telah dikerjakan dikumpulkan kepada guru.

Materi Bangun Ruang Sisi Datar

Untuk memahami mengenai lingkaran, perhatikan video berikut ini

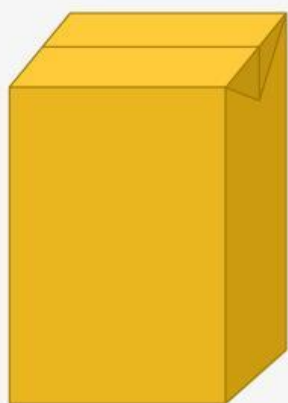


Setelah menyimak video di atas,
kerjakan soal soal di bawah ini

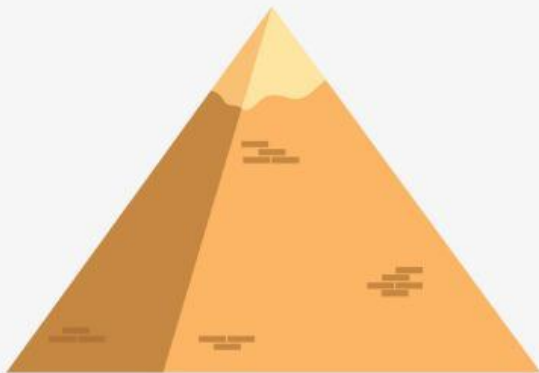
Pasangkan bangun di bawah ini yang
sesua dengan cara menarik garis!



Prisma



Limas



Kubus



Balok

Istilah unsur-unsur KUBUS di bawah ini dengan benar

banyak rusuk kubus adalah.....

banyak sisi kubus adalah.....

banyak titik sudut kubus adalah.....

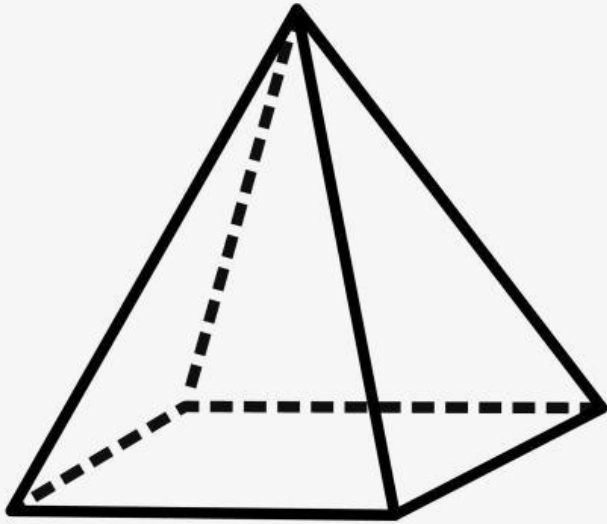
Istilah unsur-unsur BALOK di bawah ini dengan benar

banyak rusuk Balok adalah.....

banyak sisi Balok adalah.....

banyak titik sudut Balok adalah.....

Perhatikan Gambar Berikut!
Ceklislah Jawaban yang tepat



Nama Bangun di samping adalah.....

- ☐ Prisma
- ☐ Limas

Banyak Rusuk Adalah.....

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 8

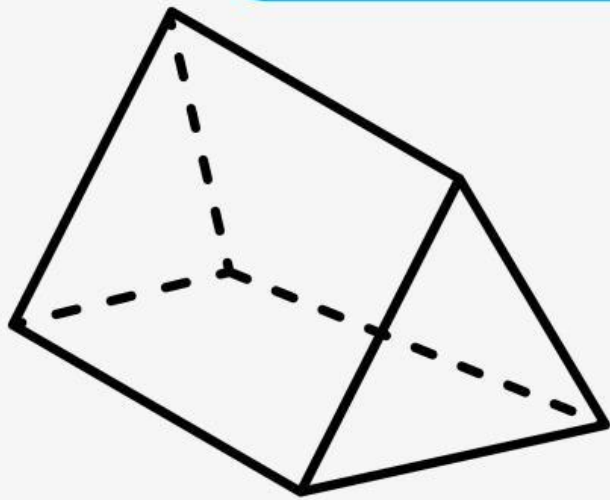
Banyak Sisi Adalah.....

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 8

Banyak Sisi Adalah.....

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 8

Perhatikan Gambar Berikut!



Nama Bangun di
samping adalah.....

- ☐ Prisma Segitiga
- ☐ Prisma segiempat
- ☐ Prisma segilima
- ☐ Prisma segienam

Banyak Rusuk Adalah.....

- ☐ 5 ☐ 6 ☐ 9

Banyak sisi Adalah.....

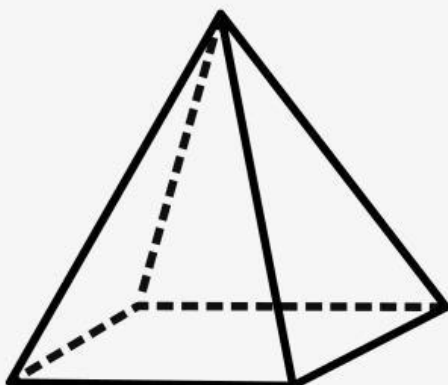
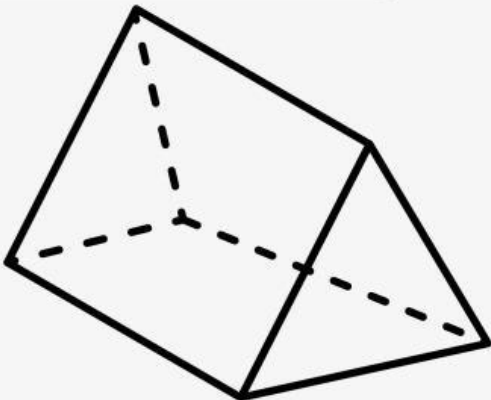
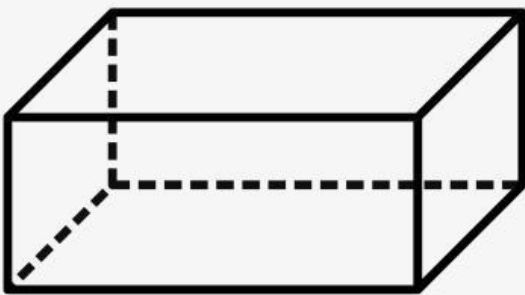
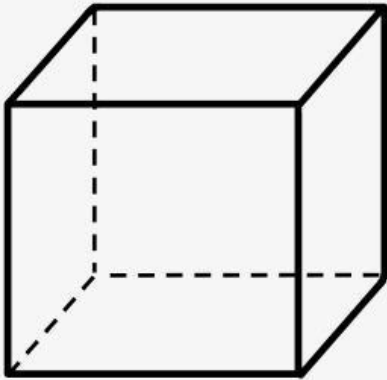
- ☐ 5 ☐ 6 ☐ 9

Banyak titik sudut Adalah.....

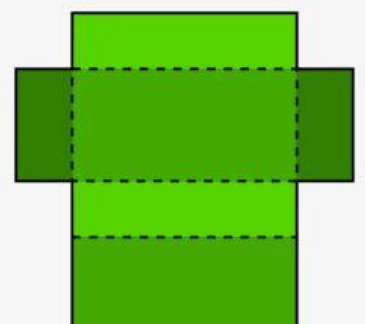
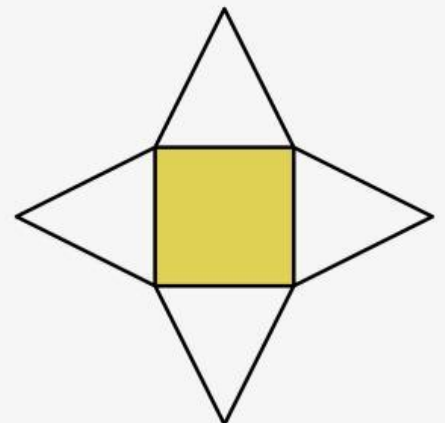
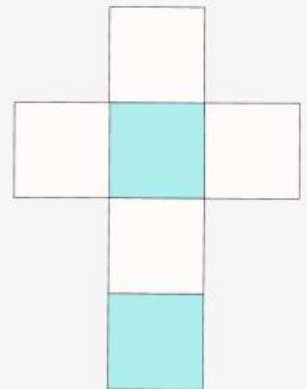
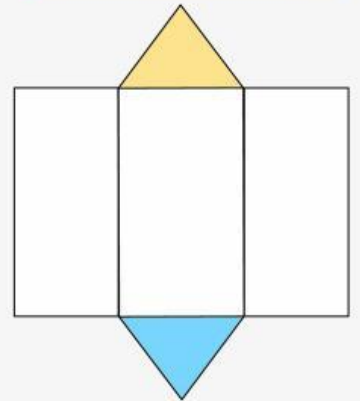
- ☐ 5 ☐ 6 ☐ 9

Pasangkan Kejawaban yang Benar!

Bangun Ruang



Jaring-jaring



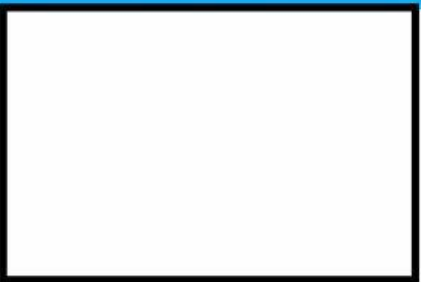
Geser dan pindahkan rumus di bawah tempat yang sesuai!

Luas Permukaan
Kubus



$$L = 2 \times [(p \times l) + (p \times t) + (l \times t)]$$

Luas Permukaan
Balok



$$V = s^3$$

Volume Kubus



$$V = p \times l \times t.$$

Volume Balok



$$L = 6 \times s^2$$

Luas Permukaan
Prisma



$$V = \text{Luas Alas} \times t$$

Luas Permukaan
Prisma



$$L = t \times (a_1 + a_2 + a_3) + (2 \times L_a)$$

Volume Prisma



$$V = \frac{1}{3} \times L_a \times t$$

volume Limas



$$L = L_a + \text{luas selubung.}$$