

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Sekolah | SMP Negeri 2 Bumiayu

Mata Pelajaran | Matematika

Materi | Menentukan Luas Permukaan dan Volum Prisma

Kelas/Semester | VIII/2 Tahun Ajaran

| 2021/2022

Alokasi Waktu | 2 x 40 menit

NAMA :

KELAS :

Tujuan Pembelajaran: 1. Pengertian Prisma

2. Unsur-unsur Prisma

A. Pengertian Prisma

Prisma adalah bangun ruang memiliki sepasang sisi berhadapan, sejajar dan kongruen (sama dan sebangun). Biasanya sebagai alas dan tutup, serta sisi tegaknya berbentuk persegi panjang.

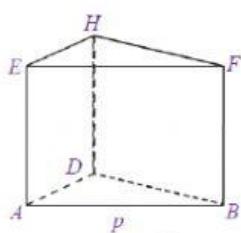
B. Pemberian Nama Prisma

Untuk pemberian nama pada Prisma, dilihat dari bentuk sisi alasnya.

Misalnya :

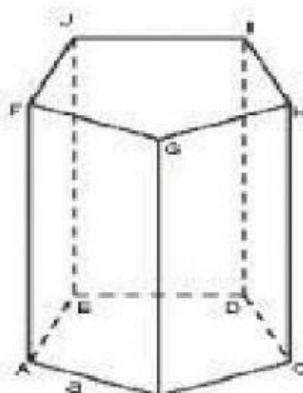
- ✓ sisi alasnya berbentuk *segitiga* maka nama bangun prismanya adalah *Prisma Segitiga*.
- ✓ Sisi alasnya berbentuk bangun datar *segiempat* (belahketupat, layang-layang, jajargenjang, trapesium), nama bangun prismanya adalah *Prisma Segiempat*.
- ✓ Dan seterusnya.

Berilah nama pada bangun prisma berikut! Dengan cara Pindahkan kotak sebelah kanan di tempat yang telah disediakan!



Nama bangun :

.....

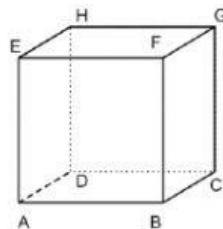
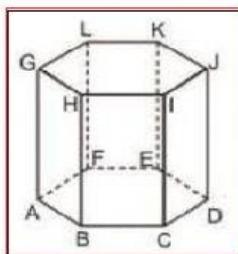


Nama bangun :

.....

Prisma Segitiga

Prisma Segienam



Prisma Segiempat

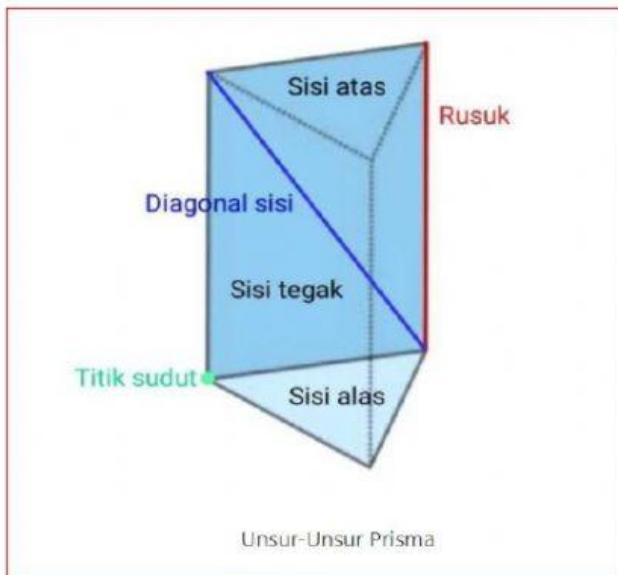
Nama bangun :
.....

Nama bangun :
.....

Prisma Segilima

C. Unsur-unsur Prisma

Perhatikan gambar prisma segitiga berikut!



Lengkapilah Tabel berikut :

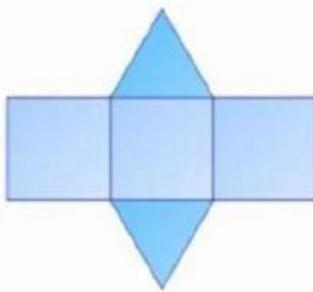
No	Unsur-Unsur	Prisma Segitiga	Prisma Segiempat	Prisma segilima	Prisma segienam
1	Banyak titik sudut	.....	.....	.....	.....
2	Banyak sisi	.....	.....	.....	.....
3	Banyak rusuk	.....	.....	.....	.....

Suatu prisma memiliki 36 rusuk dan 14 sisi. Bentuk alas prisma tersebut adalah

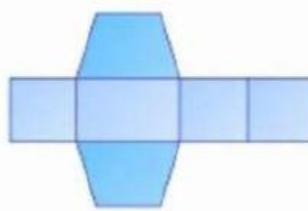
- A. segi-18
- B. segi-13
- C. segi-12
- D. segi-9

D. Jaring-jaring Prisma

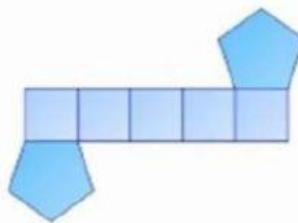
Perhatikan gambar jaring-jaring prisma berikut!



Jaring-jaring Prisma Segitiga



Jaring-jaring Prisma Empat



Jaring-jaring Prisma Segi Lima