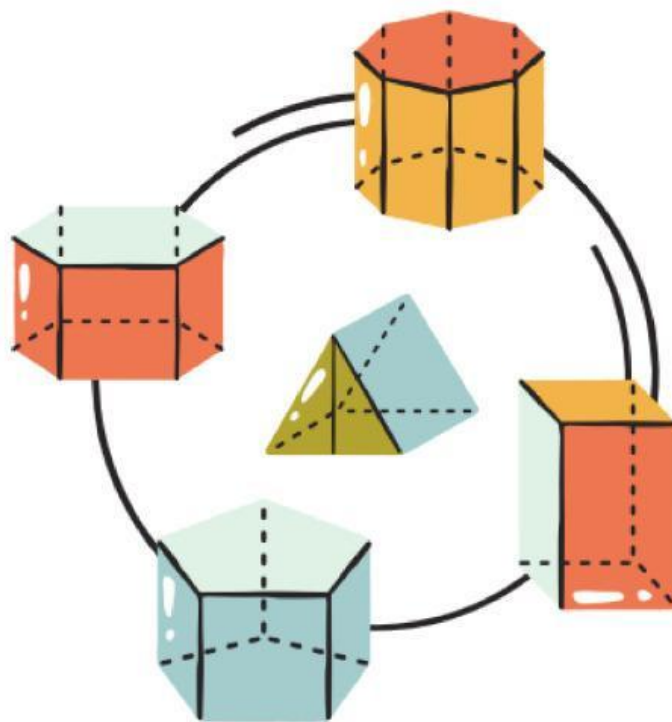


LKPD

Bangun Ruang Prisma

Untuk Siswa SMP/ MTs Kelas VIII



SITI NURAI SAH

WIRDA JAMIATUL SHOLEHA





A. Materi

Perhatikan video berikut ini



Perhatikan materi presentasi berikut



Contoh Soal



Audio





B. Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 1

Bangun ruang yang dibatasi oleh dua bangun datar yang kongruen dan sejajar yang sama bentuk dan ukurannya disebut ...

Prisma segi-n adalah...

Ada berapakah unsur-unsur pada prisma ...

Susunan atau jajaran bidang sisi-bidang sisi, bidang alas, bidang atas dari suatu prisma yang disajikan pada suatu bidang prisma disebut ...





Kegiatan 2

Berikut ini adalah sifat-sifat prisma, kecuali ...

- a. Memiliki alas, tutup, dan selimut
- b. Selimut prisma merupakan bidang datar
- c. Memiliki sudut sebanyak 3 kali segi alasnya
- d. Memiliki rusuk 3 kali segi alasnya
- e. Memiliki ujung-ujung yang identik satu sama lain

Bangun ruang berikut yang tidak bisa dikatakan prisma adalah ...

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 
- e. 



Kegiatan 3

Pernyataan berikut yang benar adalah ...

- ☐ Prisma segitiga memiliki 9 buah rusuk
- ☐ Prisma segiempat memiliki 6 buah sisi yang berbeda
- ☐ Prisma segilima memiliki 12 buah rusuk
- ☐ Prisma segienam memiliki 6 buah sisi yang sama
- ☐ Prisma segiempat memiliki 4 buah diagonal bidang





Perhatikan gambar dibawah ini!



Pernyataan yang benar tentang prisma pada gambar diatas adalah ...

- ☐ Bangun ruang diatas merupakan prisma segilima
- ☐ Selimut prisma tersebut terdiri dari bangun datar persegi
- ☐ Memiliki 15 buah rusuk
- ☐ Memiliki 10 titik sudut
- ☐ Memiliki 8 buah bidang datar
- ☐ Memiliki 12 diagonal bidang



Kegiatan 4

Bangun prisma segitiga memiliki 3 sisi sejajar yang berbentuk ...

- | | |
|--|--|
| ☐ Persegi Panjang | ☐ Layang-layang |
| ☐ Jajar Genjang | ☐ Belah ketupat |

Bangun prisma yang memiliki 2 sisi sejajar berbentuk persegi dan 4 sisi berbentuk persegi panjang sebagai selimut prisma disebut prisma ...

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ Segitiga | ☐ Segilima |
| ☐ Segiempat | ☐ Segienam |

Jika bangun ruang prisma di iris pada beberapa rusuk bangun tersebut kemudian merebalkannya, maka akan membentuk sebuah ...

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ Partikel-partikel | ☐ Jala-jala |
| ☐ Jaring-jaring | ☐ Pundi-pundi |





Kegiatan 5

Temukan 10 kata tentang prisma pada kotak di bawah ini

P	P	R	I	S	M	A	I	T	I	T	I	K	A	B
R	J	Q	O	F	S	N	Z	D	A	B	L	Q	I	I
W	R	A	M	I	L	R	P	X	W	K	P	O	Y	D
K	O	P	R	D	E	J	L	Z	R	P	E	L	R	I
E	T	Y	Q	I	T	W	H	W	L	M	R	U	V	A
R	A	P	C	O	N	K	T	U	M	I	S	S	A	G
S	E	G	I	T	I	G	A	M	N	G	E	M	I	O
U	B	R	R	U	S	S	J	I	S	L	G	R	S	N
C	U	I	G	O	O	V	V	A	G	O	I	P	A	A
U	N	A	G	O	P	A	X	O	R	A	S	B	W	L
S	E	G	I	E	N	A	M	U	V	I	C	O	D	Y
T	J	N	S	B	U	W	F	P	O	U	N	K	E	S
R	U	S	U	K	V	S	G	Y	A	O	M	G	X	R
U	A	D	Z	Q	R	J	S	I	S	I	B	O	P	U
S	E	S	E	G	I	L	I	M	A	A	M	W	N	C



Kegiatan 6

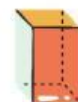
Geser bangun ruang berikut pada pernyataan yang tepat

Prisma yang memiliki 6 titik sudut

Prisma yang memiliki 18 buah rusuk

Prisma yang memiliki 2 buah sisi persegi yang sejajar

Prisma yang memiliki 5 buah sisi sebagai selimut





Kegiatan 7

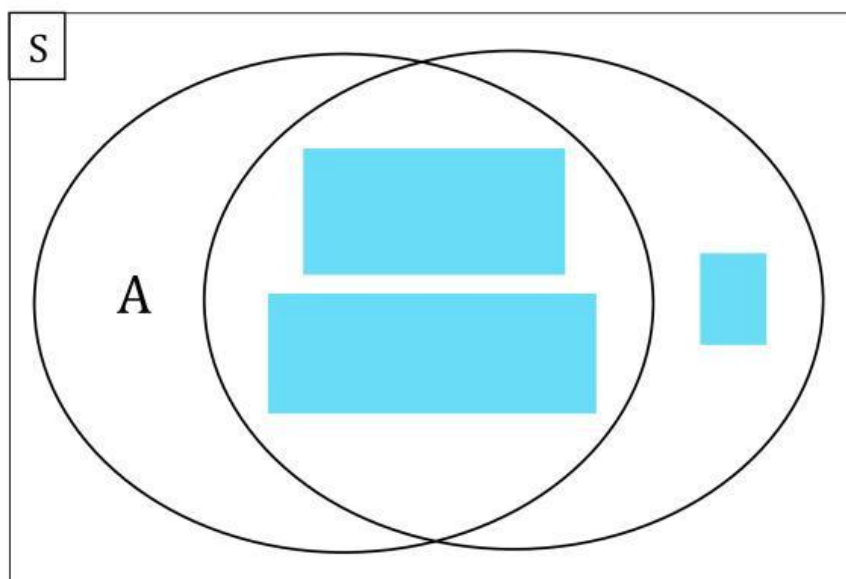
Tarik garis dari bagian diagram venn yang kosong ke jawaban yang benar

$S = \{\text{Sifat-sifat prisma}\}$

$A = \{\text{Sifat Prisma Segi-n Ganjil}\}$

$B = \{\text{Sifat Prisma Segi-n Genap}\}$

$A \cap B = \{\text{Alas sejajar, sisi tegak persegi panjang}\}$



Alas sejajar/
kongruen

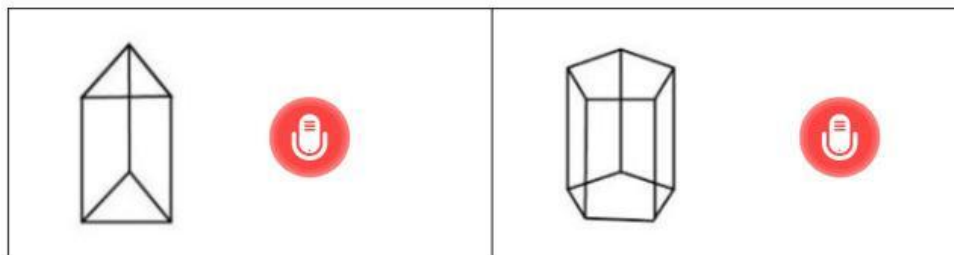
Sisi tegak
persegi panjang

B



Kegiatan 8

Sebutkan nama bangun ruang prisma berikut dengan tepat





Kegiatan 9

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya



Kegiatan 10

Tuliskan definisi bangun ruang prisma

Tuliskan sifat-sifat bangun ruang prisma

Tuliskan unsur-unsur bangun ruang prisma

