



Nama Kelompok :

Kelas :

LEMBAR KERJA SISWA

BANGUN DATAR SEGI EMPAT

Kelas : VII (Tujuh)

Tujuan Pembelajaran

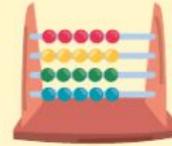
- Peserta didik mampu memahami sifat-sifat bangun ruang segi empat
- Peserta didik dapat menentukan rumus keliling dan luas bangun datar segi empat
- Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan bangun ruang segi 4

Petunjuk

- Tulis nama kelompok dan kelas pada kolom yang sudah disediakan
- Baca semua petunjuk dengan teliti dan cermat
- Ikuti semua langkah-langkah yang ada pada LKPD
- Kerjakan semua latihan soal yang diberikan
- Periksa kembali jawaban soal yang sudah dikerjakan
- Jika sudah selesai, klik tombol Finish dan kirim jawaban kelompok mu ke alamat email: zainuddin.pipin@gmail.com



Student Activity



Let's Watch Together !

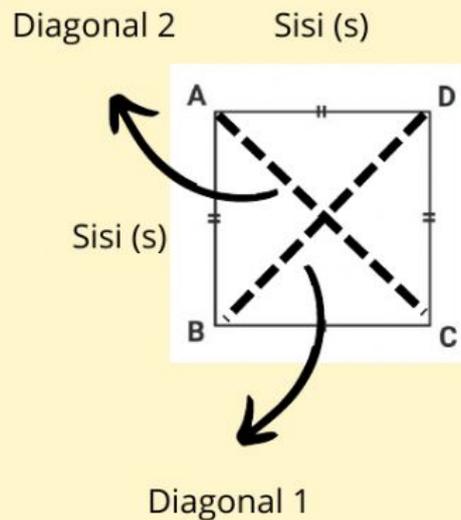
Setelah menonton video diatas diskusikan bersama teman-teman kelompok mu dan lengkapilah bagian bagian yang kosong dibawah ini

1. Bangun datar segi empat ada jenis
2. Berikut merupakan jenis-jenis bangun ruang segi empat

Yuk kita bahas satu persatu bangun ruang segi empatnya!, hari ini kita bahas persegi sama persegi panjang dulu ya secara detail



1. Persegi



Sifat-sifat persegi:

- Keempat sisinya
- Keempat sudutnya merupakan sudut 90° dengan jumlah keseluruhan sudutnya 360°
- Memiliki 2 buah diagonal yang sama panjang
- Kedua diagonal berpotongan saling tegak lurus

Keliling Persegi = Jumlah keseluruhan dari panjang sisi sisinya

=

Luas Persegi = Hasil perkalian dua sisi persegi

=

*Lihat contohnya
dulu yukk !*



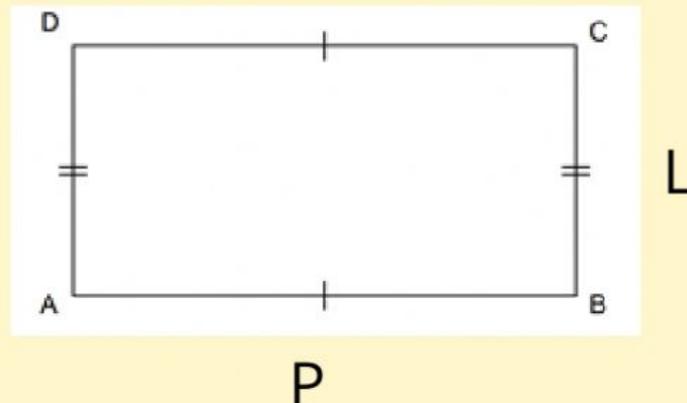
Sebuah persegi memiliki sisi yang panjang nya 5 cm, berapakah keliling dan luas persegi tersebut ?

Penyelesaian :

$$\begin{aligned} \text{Keliling Persegi} &= \quad + \quad + \quad + \\ &= \\ &= \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Luas Persegi} &= \quad \times \\ &= \quad \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

2. Persegi Panjang



Sifat - sifat Persegi Panjang

- Terdapat 4 sisi
- Memiliki 2 sisi yang sama panjang
- sisi yang panjang disebut P dan sisi yang pendek disebut L
- Memiliki 2 Simetri Lipat
- Terdapat 4 Buah Sudut dengan jumlah keseluruhan sudut 360°
- Memiliki 2 Buah Sumbu Simetri
- Memiliki 2 diagonal yang sama panjang
- Memiliki diagonal yang saling berpotongan

Keliling Persegi Panjang = Jumlah semua sisi pada persegi panjang

$$\begin{aligned} &= P + P + L + L \\ &= 2P + 2L \\ &= 2(P + L) \end{aligned}$$

Luas Persegi Panjang = Hasil Perkalian sisi panjang dan sisi pendek persegi

$$= P \times L$$

*Lihat contohnya
dulu yukk !*



Jika diketahui keliling sebuah persegi panjang adalah 26 cm, dan lebarnya 5 cm, berapakah luas dari persegi panjang tersebut.

Penyelesaian :

$$\begin{aligned} K &= \quad + \\ &= \quad + \\ &= \quad -- \\ &= \quad \text{cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} L &= \quad \times \\ &= \quad \text{cm}^2 \end{aligned}$$



Latihan yuk !

Cocok kanlah nama yang sesuai dengan gambar bangun datar dibawah ini !



Layang-layang



Trapezium



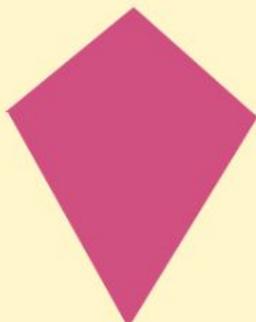
Persegi Panjang



Persegi



Belah Ketupat



Jajar Genjang

Pilihlah jawaban yang benar pada soal dibawah ini!

1. Jika suatu persegi memiliki luas 1.600 cm^2 , maka kemungkinan panjang sisi persegi tersebut adalah....
 - A. 4 cm
 - B. 20 cm
 - C. 30 cm
 - D. 40 cm
2. Di antara panjang sisi persegi di bawah ini yang kelilingnya sama dengan persegi panjang dengan ukuran $20 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$ adalah...
 - A. 6 cm
 - B. 8 cm
 - C. 10 cm
 - D. 12 cm
3. Budi ingin membuat meja makan berbentuk persegi panjang dengan luas $4,5 \text{ m}$. Jika panjang meja tersebut adalah 3 m maka lebar meja adalah.....cm
 - A. 1,5
 - B. 15
 - C. 150
 - D. 1.500
4. Kolam ikan milik Pak Harun berbentuk persegi. Jika luas kolam tersebut adalah 5.041 m^2 ,. Maka panjang sisi kolam Pak Harun adalah ...
 - A. 81 m
 - B. 71 m
 - C. 89 m
 - D. 69 m