

Lembar Kerja Peserta Didik 2

SEGITIGA DAN SEGIEMPAT

Kelompok : _____

Anggota : _____



PETUNJUK Pengerjaan :

1. Isilah identitas kelompok terlebih dahulu.
2. Diskusilah bersama kelompokmu untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut.
3. Presentasikan hasil diskusimu di depan kelas.
4. Selamat Mengerjakan.



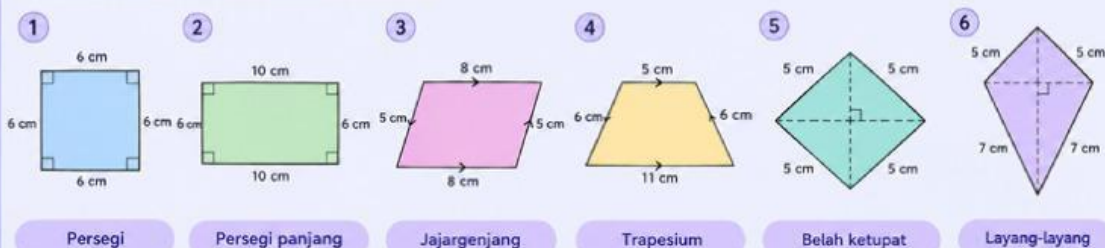
Aktivitas 1 - Amati dan Kelompokkan

Perhatikan gambar berbagai jenis segitiga dan segiempat yang tersedia.

A. Jenis-Jenis Segitiga



B. Jenis-Jenis Segiempat





Jenis-jenis Segitiga

Perhatikan gambar berbagai jenis segitiga dan segiempat di atas. Amati panjang sisi, besar sudut, dan posisi sisi-sisinya.

Kemudian, lengkapi tabel berikut berdasarkan hasil pengamatanmu.

Jenis Segitiga	Ciri yang Kamu Amati
Sama sisi	
Sama kaki	
Sembarang	
Lancip	
Siku-siku	
Tumpul	

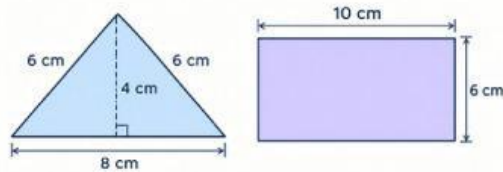
Jenis-jenis Segiempat

Jenis Segiempat	Ciri yang Kamu Amati
Persegi	
Persegi Panjang	
Jajargenjang	
Trapesium	
Belah Ketupat	
Layang-layang	



Aktivitas 2 - Temukan Cara Menghitung

Perhatikan gambar segitiga dan persegi panjang berikut. Amati panjang sisi, alas, dan tingginya.



Perhatikan sebuah segitiga dengan panjang sisi 6 cm, 8 cm, dan 10 cm. Jumlahkan seluruh sisinya.

$$6+8+10=\dots \text{ cm}$$

Sekarang perhatikan persegi panjang dengan panjang 8 cm dan lebar 4 cm.

Jumlahkan seluruh sisinya.

$$8+4+8+4=\dots \text{ cm}$$

Dari kegiatan tersebut, bagaimana cara menentukan keliling suatu bangun?

Keliling =

Perhatikan sebuah persegi panjang dengan panjang 8 cm dan lebar 6 cm. Persegi panjang tersebut dapat dibagi menjadi dua segitiga yang sama besar.

Luas persegi panjang:

$$8 \times 6 = \dots \text{ cm}^2$$

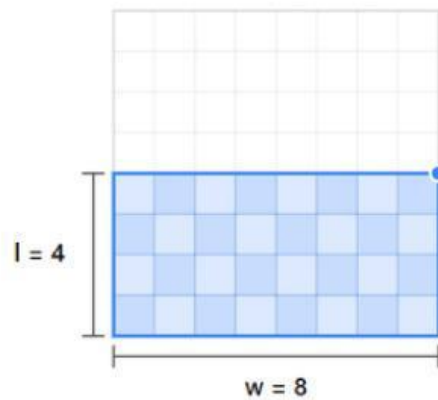
Karena persegi panjang tersebut terbagi menjadi dua segitiga yang sama luas, maka luas satu segitiga adalah:

$$\frac{8 \times 6}{2} = \dots \text{ cm}^2$$

Jika panjang alas segitiga adalah aa dan tingginya tt, bagaimana cara menentukan luas segitiga?

Luas segitiga =

Perhatikan persegi panjang berikut dengan panjang 8 cm dan lebar 4 cm.



Hitung banyak satuan persegi yang memenuhi bagian dalam bangun.
Terdapat:

8 baris $\times$ 4 kolom = satuan persegi

Jadi, luas persegi panjang dapat diperoleh dengan mengalikan:

Luas = panjang $\times$



Ayo Menyimpulkan

Lengkapi berdasarkan hasil kegiatanmu.

- Segitiga memiliki sisi dan titik sudut.
- Segitiga dapat dikelompokkan berdasarkan dan
- Segiempat memiliki sisi dan titik sudut.
- Keliling diperoleh dengan
- Luas segitiga diperoleh dengan
- Luas persegi panjang diperoleh dengan