



# **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

## **LUAS DAN KELILING SEGITIGA SEMBARANG**

**UNTUK SISWA KELAS IV SD**



### **IDENTITAS KELOMPOK**

**Nama Kelompok**

:

**Nama Anggota Kelompok**

:



**25Menit**





# LUAS DAN KELILING SEGITIGA SEMBARANG



## PETUNJUK Pengerjaan



1. Isilah identitas kelompok dan nama anggota kelompok pada halaman pertama
2. Kerjakan setiap petunjuk dan langkah pengerjaan dengan cermat
3. Diskusikan dengan kelompok untuk menyelesaikan LKPD
4. Tanyalah kepada guru jika terdapat kalimat yang tidak jelas
5. jika telah selesai mengerjakan, silahkan klik tombol "FINISH"

## TUJUAN

1. Peserta didik mampu menemukan rumus luas daerah segitiga sembarang dengan tepat
2. Peserta didik mampu menemukan rumus keliling daerah segitiga sembarang dengan tepat
3. Peserta didik mampu mengaplikasikan rumus luas dan keliling segitiga dalam kehidupan sehari-hari







## Aktivitas 1

### Luas Segitiga Sembarang



**MENINGAT**

#### SEGITIGA SEMBARANG

Segitiga sembarang memiliki ciri-ciri:

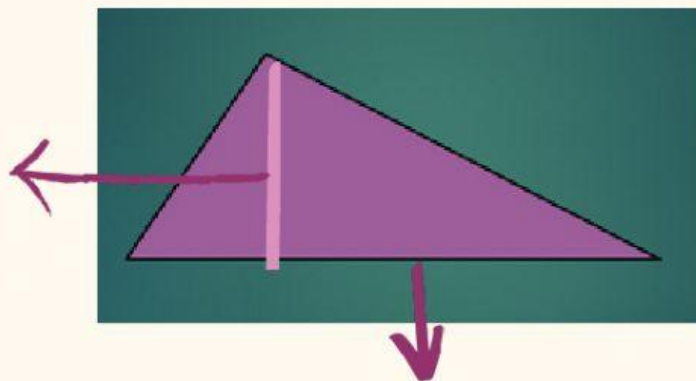
1. Memiliki 3 buah sisi
2. Panjang sisinya tidak sama panjang
3. Sudutnya tidak sama besar

Isilah alas dan tinggi dari segitiga sembarang menggunakan angka yang kamu inginkan!



**MENDATA**

**Tinggi :**



**Alas :**

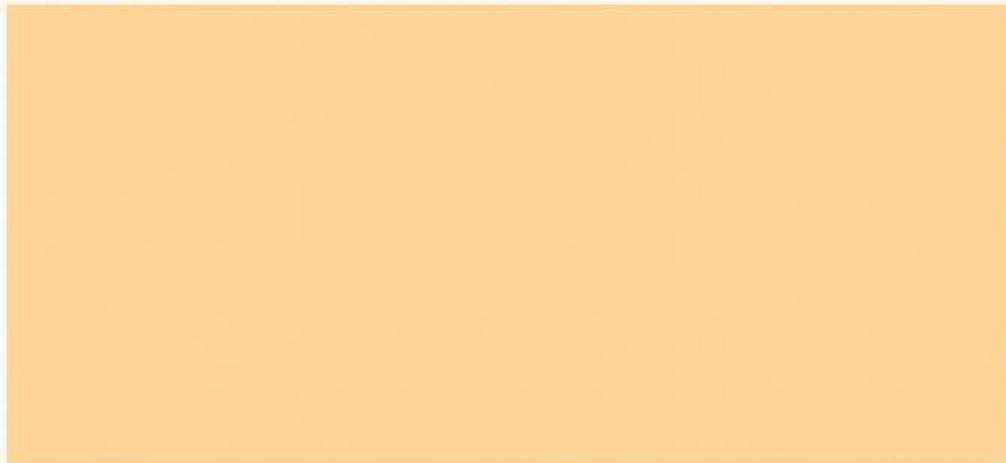




**MENGAMATI**



Amatilah video cara mengubah segitiga sembarang menjadi bentuk persegi panjang



**MENCOCOKKAN**

3. Berdasarkan gambar persegi panjang, cocokanlah dengan bagian segitiga (alas dan tinggi)!

**Lebar**



**Panjang**

Panjang Persegi Panjang = ..... Segitiga

Lebar Persegi Panjang =  $\frac{1}{2}$  ..... Segitiga





## PENEMUAN RUMUS

Luas daerah persegi panjang  
=  
luas daerah segitiga sembarang

Luas Persegi Panjang = Luas Segitiga

Panjang x Lebar =  $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

Sehingga rumus luas  
daerah segitiga adalah :

$\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$



## MENGHITUNG

Hitunglah luas daerah segitiga sembarang  
menggunakan rumus yang kamu temukan !

Luas Segitiga =  $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

=  $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

=







## Aktivitas 2

### Keliling Daerah Segitiga Sembarang



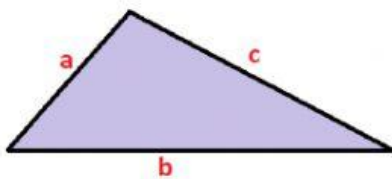
**MENGAMATI**

Amatilah video cara menentukan keliling daerah segitiga sembarang.



**PENEMUAN RUMUS**

**KONSEP KELILING DAERAH SEGITIGA**



**a** +  +

**RUMUS KELILING DAERAH SEGITIGA**

**SISI** +  +

Sehingga rumus keliling daerah segitiga adalah :

..... + ..... + .....



### Aktivitas 3

#### Menentukan Luas

#### Daerah Segitiga Sembarang



Sebuah taman berbentuk segitiga memiliki ukuran tinggi 8 m dengan bagian alas 12 m. Doni penasaran berapa luas dari taman tersebut. Bantulah Doni untuk menghitung luas taman tersebut?





## Aktivitas 4

### Menentukan Keliling Daerah Segitiga Sembarang



Diketahui sebuah segitiga tidak beraturan memiliki panjang sisi yaitu 10 cm, 6 cm, dan 8 cm. Tentukan keliling daerah segitiga tersebut berdasarkan panjang sisinya!







## Aktivitas 5

**pengaplikasian rumus luas dan keliling  
daerah segitiga dalam kehidupan sehari-hari**



**Sebuah taman berbentuk segitiga dengan panjang sisi 12 m, dan tinggi 7 m. Jika taman tersebut akan ditanami rumput dengan biaya Rp. 60.000/m<sup>2</sup>, hitunglah keseluruhan biaya yang diperlukan!**

