LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LUAS DAN KELILING SEGITIGA SEMBARANG

UNTUK SISWA KELAS IV SD



IDENTITAS KELOMPOK

Nama Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

25Menit





LIVEWORKSHEETS

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







LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

Aktivitas 1

Luas Segitiga Sembarang

MENGINGAT

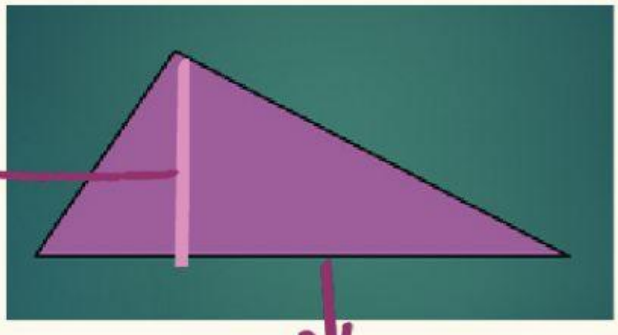
SEGITIGA SEMBARANG

Segitga sembarang memiliki ciri-ciri:

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

MENDATA

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



Tinggi :

Alas :

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

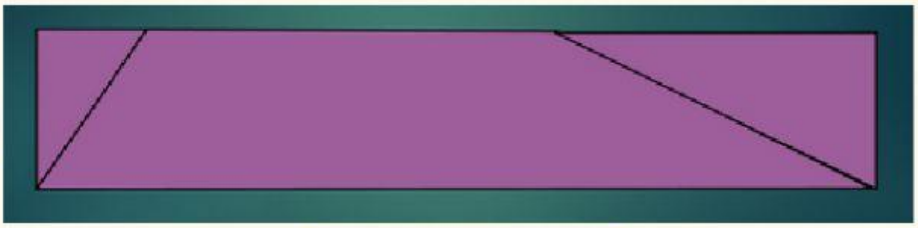
MENGAMATI

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 = 1/2 ..... Segitiga

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD

PENEMUAN RUMUS

Luas daerah persegi panjang
=
luas daerah segitiga sembarang

Luas Persegi Panjang = Luas Segitiga

Panjang x Lebar =1/2 x ..... x .....

Sehingga rumus luas daerah segitiga adalah :

1/2 x ..... x .....

MENGHITUNG

Hitunglah luas daerah segitiga sembarang menggunakan rumus yangkamu temukan !

Luas Segitiga = 1/2 x ..... x .....

= 1/2 x ..... x .....

=

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

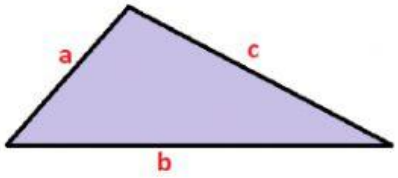
Keliling Daerah Segitiga Sembarang

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 : ..... + ...+ .....

LIVEWORKSHEETS

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?



LIVEWORKSHEETS

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!



LIVEWORKSHEETS

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/m2, hitunglah keseluruhan biaya yang diperlukan!



LIVEWORKSHEETS