

Lembar Kerja Peserta Didik

SEGI TIGA

Nama:

Kelas:



Kata Pengantar

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Bahan Ajar Matematika Luas dan Keliling Bagung datar Segitiga dengan etnomatika Piramida Mesir dengan metode kontekstual, permasalahan sehari-hari dapat diselesaikan dengan metode kontekstual dimana peserta didik diminta untuk mengaplikasikan permasalahan segitiga sehari-hari dalam bentuk umum matematika. Tujuan pembuatan bahan ajar ini ialah untuk membantu guru dalam menyiapkan pembelajaran terkait materi Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungan, sehingga dapat meningkatkan kemampuan Penguasaan Pengetahuan Konseptual dan meningkatkan sikap literasi lingkungan siswa SMP kelas VII.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan bahan ajar ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca bahan ajar dapat menjadi evaluasi atau perbaikan sehingga bahan ajar Matematika dengan etnomatika piramida ini menjadi semakin baik. Semoga bahan ajar ini bermanfaat untuk seluruh pihak, baik siswa, guru dan sekolah. Serta dapat menambah wawasan dan keterampilan bagi peserta didik khususnya kelas VII.

DAFTAR ISI.

Kata Pengantar.....	
<u>Permasalahan 1</u>	
Jenis-jenis Segitiga	
Segitiga Menurut Besar Sudut	
<u>Jenis-Jenis Segitiga Menurut Panjang</u> <u>Sisinya</u>	
Menentukan jenis sisi tegak piramida Segitiga	
Keliling dan Luas Segitiga	
Bio Data Penulis.....	

Silahkan tonton dan perhatikan vidio penjelasan dibawah ini



PERMASALAHAN 1



1. Sejarah Singkat Piramida

Piramida Mesir adalah sebutan untuk sebuah bangunan berbentuk segitiga di Mesir yang merupakan piramida kuno berbentuk dengan struktur dari batu. Pada bulan November tahun 2008, diperkirakan bahwa terdapat 138 atau 118 jumlah piramida Mesir yang telah teridentifikasi.

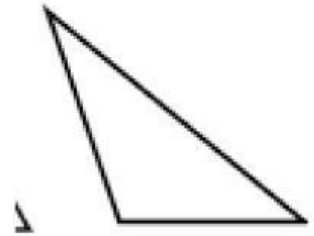
Sebagian besar piramida tersebut dibangun selama periode Kerajaan Pertengahan Mesir dan Kerajaan Lama Mesir, sebagai makam untuk raja-raja Mesir Kuno yang dikenal dengan nama Firaun dan permaisuri mereka.

Permasalahan

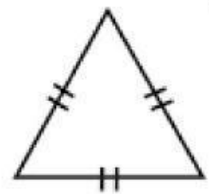
Seorang peneliti ingin mengetahui luas dan keliling sisi tegak dari piramida yang berbentuk bangun datar. Ia telah mendapatkan panjang sisi-sisi dari piramida tersebut yang berbentuk Segitiga. Panjang ketiga sisi berturut-turut adalah 20m, 20m, 20m. Dapatkah kalian memecahkan permasalahan berikut: 1. Tentukan jenis bangun datar segitiga pada sisitegak piramida 2. Tentukan Luas dan Keliling sisi pegak piramida

b. Pasangkan Jenis-Jenis Segitiga Menurut Panjang Sisinya

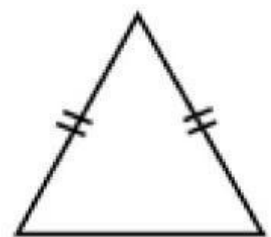
Segitiga Sama Kaki



Segitiga
Sembarang



Segitiga Sama Sisi



LATIHAN

Berikut ini segitiga yang ketiga sisi memiliki besar sudut yang sama adalah....

- A. Segitiga siku – siku
- B. Segitiga lancip
- C. Segitiga sama sisi
- D. Segitiga sama kaki

Rumus mencari keliling segitiga adalah....

- A. $K = s + s + s$
- B. $K = 2 \times s$
- C. $K = p + l$
- D. $K = 2 (p + l)$

Mari Berlatih



Sebuah piramida yang memiliki empat sisi segitiga akan ditutup menggunakan kain membran. Jika piramida memiliki alas sepanjang 12m dan tinggi 15m. Berapakah luas kain yang diperlukan untuk menutup semua bagian piramida tersebut?

Jawaban

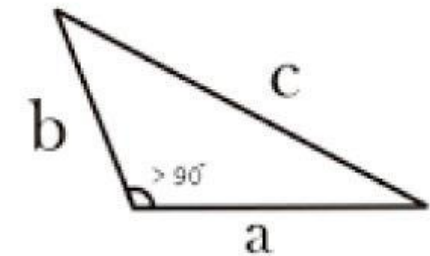


Rubik diatas memiliki alas berbentuk segitiga, kemudian keliling dari alas tersebut akan dihias menggunakan pita. Berapakah panjang pita yang diperlukan jika panjang sisi-sisinya adalah 10cm?

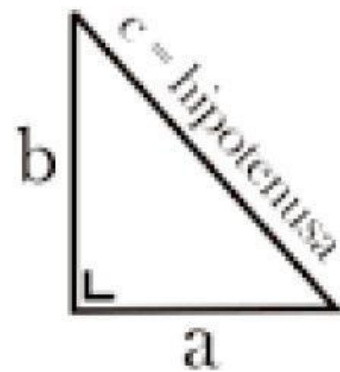
Jawaban

Pasangkan kegambar segitiga yang sesuai dengan definisi dibawah

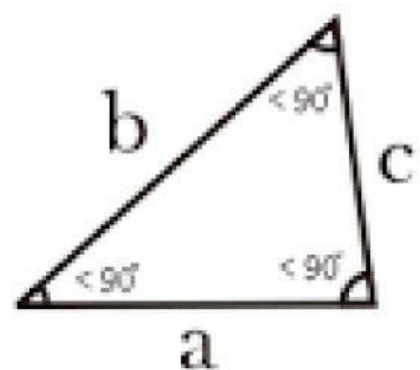
Segitiga lancip adalah segitiga yang besar ketiga sudutnya kurang dari 90 derajat.



Segitiga lancip adalah segitiga yang besar ketiga sudutnya kurang dari 90 derajat



Segitiga tumpul adalah segitiga yang salah satu besar sudutnya lebih dari 90 derajat.



Temukan Kata-kata dibawah ini yang ada
dibawah ini mengenai segitiga

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

Bio Data Penyusun



Nama : Zainul Umam

NIM : 2120206049

Kelas : 21063

Dosen : Harisman Nizar. M.Pd,