Lembar Kerja Peserta Didik

SEGI TIGA

Nama:

Kelas:



LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Bahan Ajar Matematia Luas dan Keliling Bagung datar Segitiga dengan etnomatika Piramida Mesir dengan metode kontekstual, permasalah sehari-hari dapat diselesaikan dengan metode kontekstual dimana peserta didik diminta untuk mengaplikasikan permasalah 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.

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI.

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

LIVEWORKSHEETS

Silahkan tonton dan perhatikan vidio penjelasan dibawah ini

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN 1



1. Sejarah Singkat Piramida

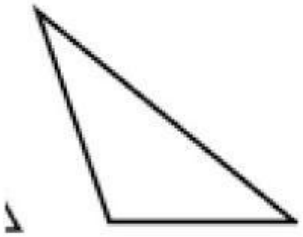
Piramida Mesir adalah sebutan untuk sebuah bangunan berbentuk segitiga di Mesir yang merupakan piramida kuno berbentuk dengan struktur dari batu. Pada bulan November tahun 2008, diperkirakan bahwa terdapat 138 atau 118 jumlah piramida Mesir yang telah teridentifikasi. Sebagian besar piramida tersebut 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 bagun datar segitiga pada sisitegak piramida 2. Tentukan Luas dan Keliling sisi pegak piramida

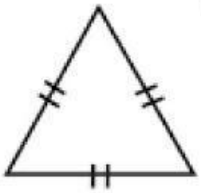
LIVEWORKSHEETS

b. Pasamgkan Jenis-Jenis Segitiga Menurut Panjang Sisinya

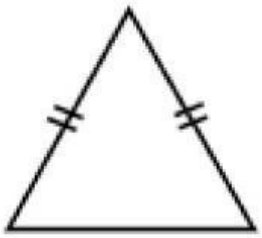
Segitiga Sama Kaki



Segitiga Sembarang



Segitiga Sama Sisi



LIVEWORKSHEETS

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. $K = 2 (p + l)$

LIVEWORKSHEETS

Mari Berlatih



Sebuah piramida yang memiliki empat sisi segitigia 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

LIVEWORKSHEETS



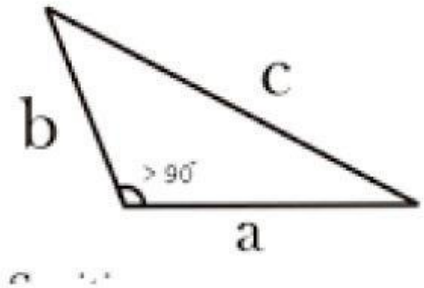
Rubik diatas memiliki alas berbentuk segitiga, kemudian keliling dari alas tersebut akan dihias menggunakan pita. Berapakah panjang pita yang diperlukan jika panjang sisi-sisinya adalah 10cm?

Jawaban

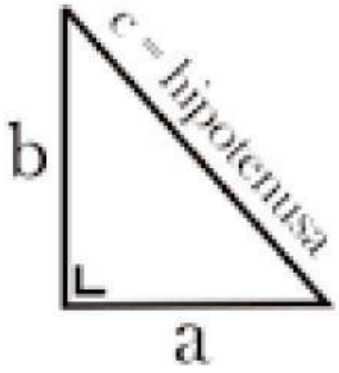
LIVEWORKSHEETS

Pasangkan kegambar segitiga yang sesuai dengan definisi dibawah

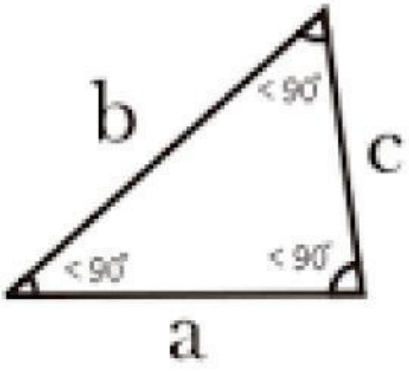
Segitiga lancip adalah segitiga yang besar ketiga sudutnya kurang dari 90 derajat.



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.



LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

Bio Data Penyusun



Nama : Zainul Umam

NIM : 2120206049

Kelas : 21063

Dosen : Harisman Nizar. M.Pd,

LIVEWORKSHEETS