Bangun Datar Layang-layang

ADIRA SALWA OCTAVIA
2104011401O2
PGSD C2021

LIVEWORKSHEETS



Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS



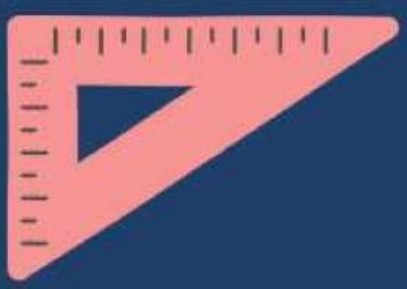
Bangun Layang-layang



Berikut adalah contoh sebuah layang-layang





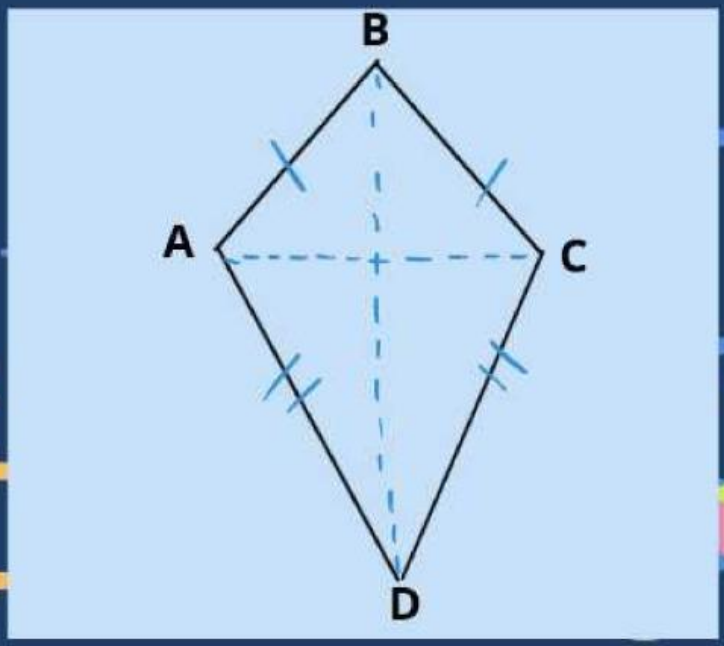




LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Sifat-sifat bangun Layang-layang



1. Memiliki empat buah sisi yaitu :

2. Memiliki 4 sudut yaitu

3. Memiliki dua diagonal bidang berpotongan dan saling tegak lurus yaitu

AC ⊥

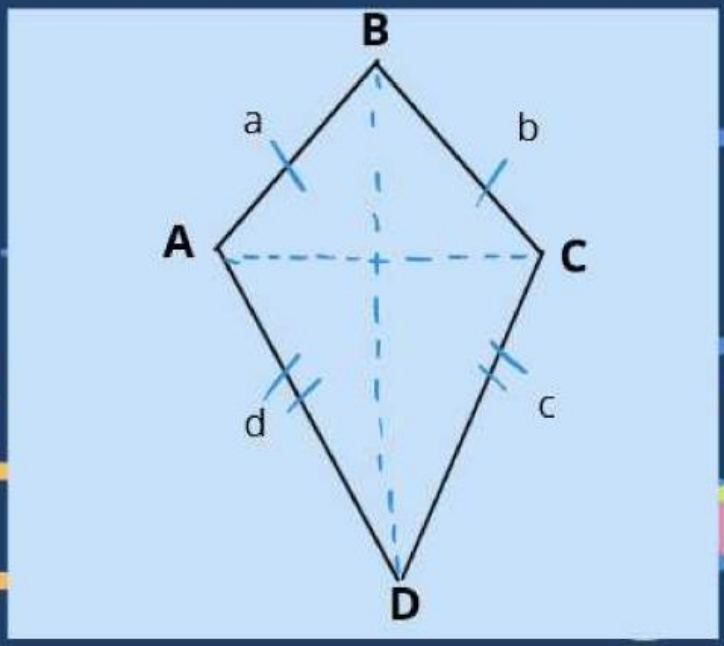
4. Memiliki 1 Simetri lipat yaitu segitiga

DAB =

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

AYO MENEMUKAN!



Sesuai dengan sifat layang-layang yaitu memiliki 4 buah sisi jadi dengan ini keliling sebuah layang-layang adalah menghitung semua 4 buah sisi tersebut :

K = a + ☐ + c + ☐

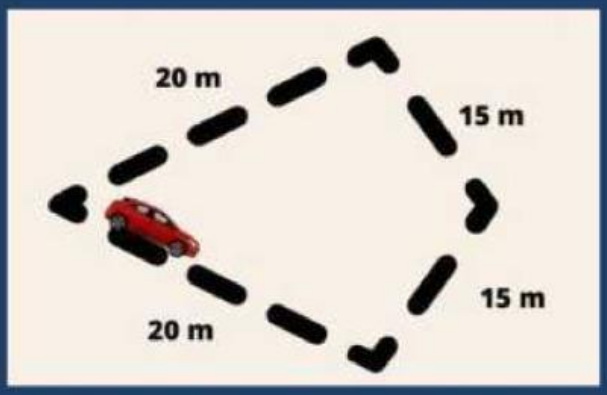
jadi,

2 x (☐ + ☐)

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3

AYO SELESAIKAN!



Natan mengikuti balapan yang memiliki lintasan berbentuk layang-layang yang memiliki ukuran sisi panjang 20 m dan sisi pendek 15 m. Jika Natan mengelilingi lapangan sebanyak 5 kali, maka jarak lintasan yang ditempuh oleh Natan adalah.....m2

.....

.....

.....

.....

.....

AKTIVITAS 4

Hitunglah keliling layang-layang yang sisi sama panjangnya 13 cm dan 37 cm!

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 5

AYO SELESAIKAN!



Sebuah layang-layang memiliki sisi yang sama panjang masing-masing 12 cm dan 15 cm. Temukan kelilingnya.

.....

.....

.....

.....

.....

AKTIVITAS 6

Hitunglah keliling layang-layang yang sisinya sama panjang 18 cm dan 26 cm.

.....

.....

.....

.....

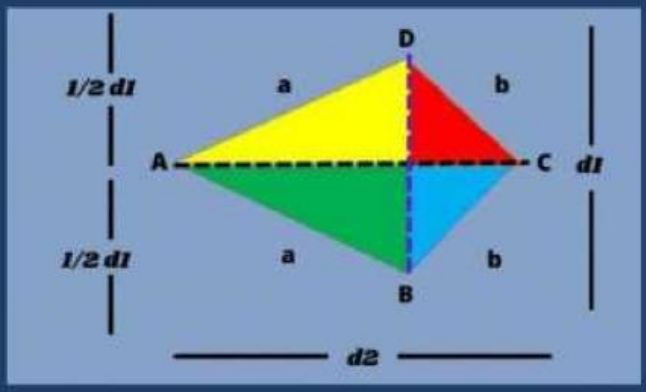
.....

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 7

Ayo menemukan!

1. Perhatikanlah gambar bangun layang-layang dibawah ini!



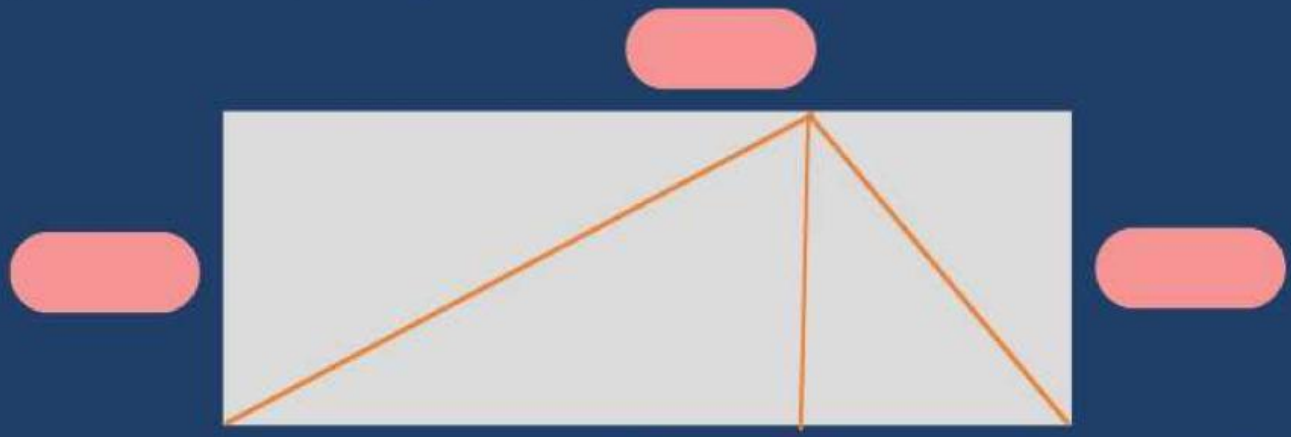
2. Perhatikanlah! Bangun layang-layang ini dapat dibagi menjadi 4 bagian yang berbentuk segitiga

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 8

3. lalu perhatikan ternyata sisi layang-layang yang berbentuk segitiga ini dapat memenuhi bangun lain. Bangun apakah yang terbentuk?

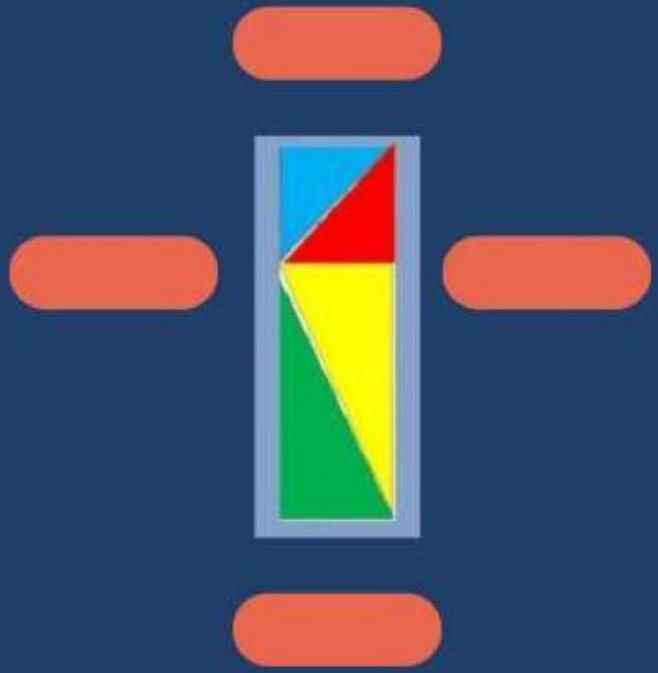
4. berdasarkan hasil pengamatan, tentukanlah panjang dan lebar persegi panjang yang terbentuk dari potongan sisi layang-layang tersebut.



LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 9

5. Setelah memenuhi persegi panjang seperti percobaan di atas, tentukanlah diagonal layang-layang setelah menjadi bangun persegi panjang!



1/2 . d1

d2

6. Temukan rumus Luas layang-layang berdasarkan rumus Luas persegi panjang yang sudah diketahui!

Luas persegi panjang = Luas layang-layang

p x l = ____ x ____

Jadi, rumus dari luas layang-layang adalah....

L = ____ . ____ x ____

LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 10

Ayo Selesaikan!





Bu Sasa memberikan tugas proyek kepada siswanya untuk membuat 5 buah layang-layang. Sebanyak dua buah layang-layang memilki ukuran diagonal 15 cm dan 20 cm. Tiga layang-layang sisanya memiliki ukuran diagonal 10 cm dan 12 cm. Berapa banyaknya kertas yang diperlukan untuk mengerjakan tugas dari Bu Sasa tersebut?

Jawaban :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

AKTIVITAS 11

Apabila sebuah layang-layang memiliki panjang diagonal 40 cm dan 35 cm, berapa luas layang-layang tersebut?

Jawaban :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 12

Ayo Selesaikan!



Pada suatu ketika, berkibarlah sebuah layang-layang yang memiliki panjang diagonal 6 cm dan 8 cm. Hitunglah luas layang-layang tersebut!

Jawaban :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

AKTIVITAS 13

Nala bermain layang-layang bersama Bintang. Panjang diagonal layang-layang Nala adalah 10 cm dan 12 cm. Berdasarkan hal tersebut, berapa luas dari layang-layang Nala?

Jawaban :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 13

Hallo, yuk selesaikan soal evaluasi dibawah ini!





LIVEWORKSHEETS

Tetap Semangat
Semoga Berhasil





LIVEWORKSHEETS