



Bangun Datar Layang-layang

ADIRA SALWA OCTAVIA
210401140102
PGSD C2021



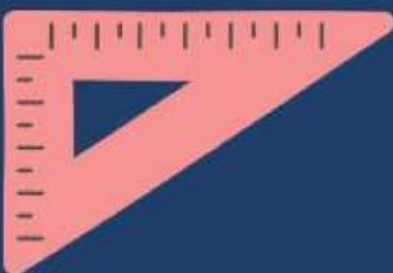
Nama :
Kelas :



Bangun Layang-layang

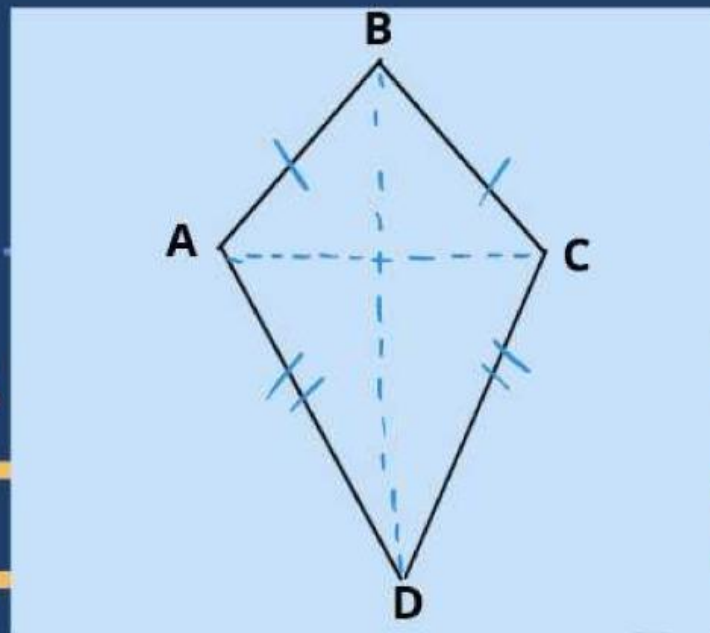


Berikut adalah contoh sebuah layang-layang



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

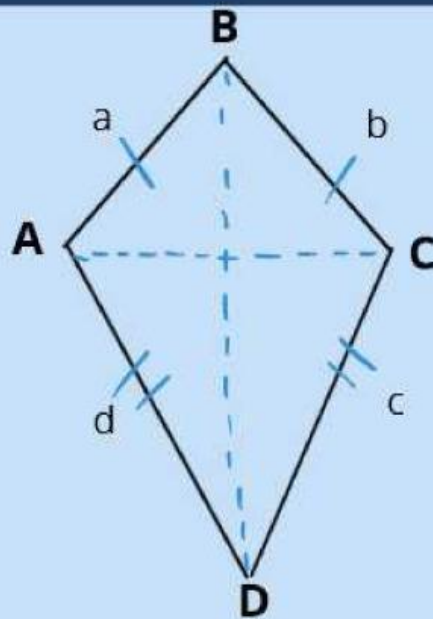


4. Memiliki 1 Simetri lipat yaitu segitiga

DAB =

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 :

$$K = a + \square + c + \square$$

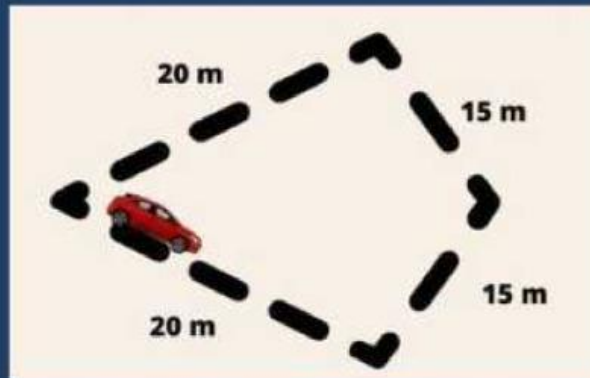
jadi,

$$2 \times (\square + \square)$$



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!

.....

.....

.....

.....

.....



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.

.....

.....

.....

.....

.....

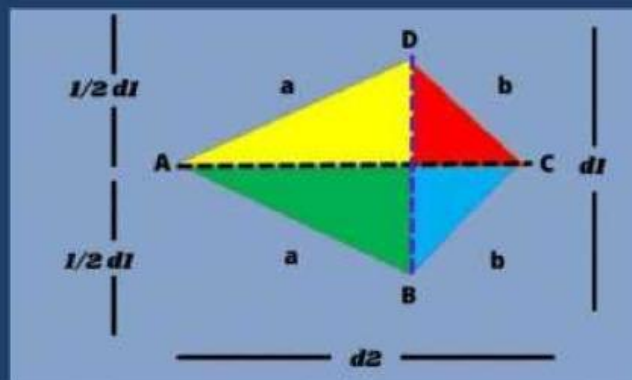


AKTIVITAS 7

Ayo menemukan!



1. Perhatikanlah gambar bangun layang-layang dibawah ini!



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





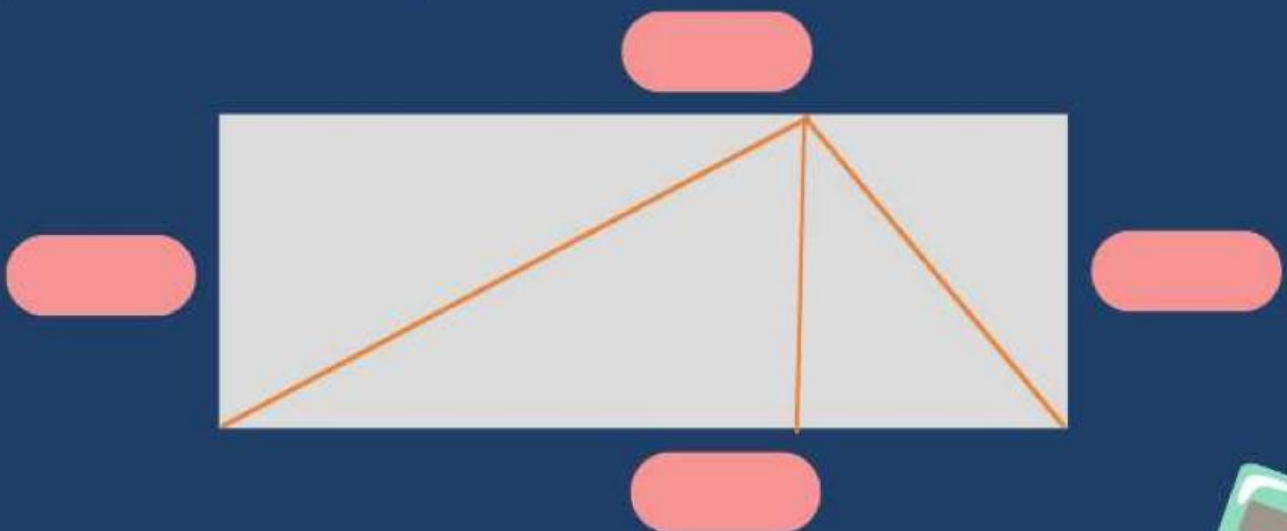
AKTIVITAS 8



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.

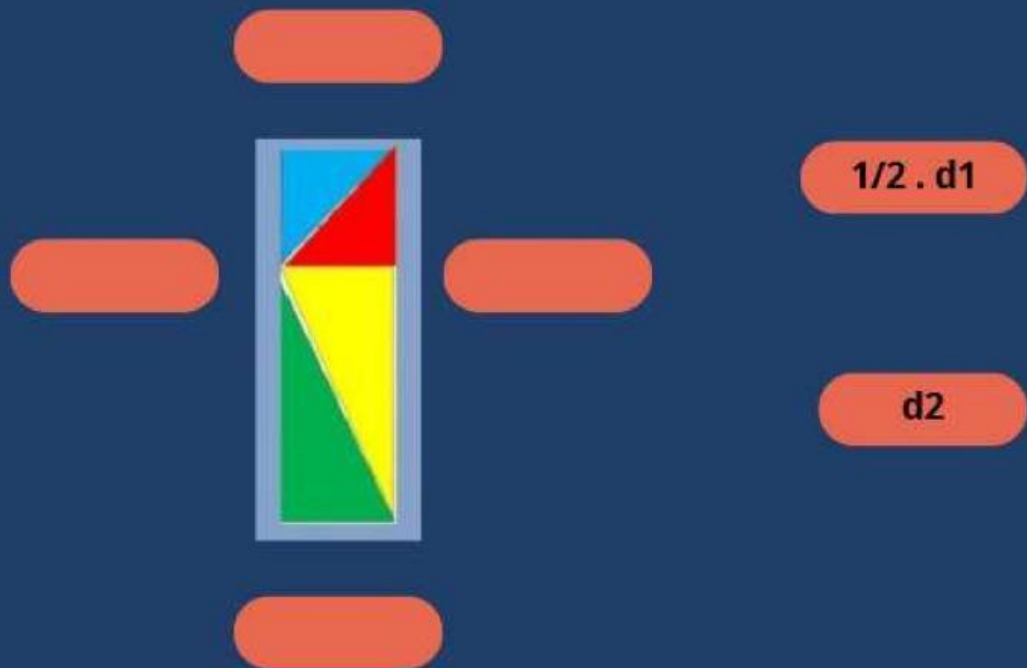




AKTIVITAS 9



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



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

Luas persegi panjang = Luas layang-layang

$$p \times l = \square \times \square$$

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

$$L = \square . \square \times \square$$



AKTIVITAS 10

Ayo Selesaikan!



Bu Sasa memberikan tugas proyek kepada siswanya untuk membuat 5 buah layang-layang. Sebanyak dua buah layang-layang memiliki 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 :

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



AKTIVITAS 12

Ayo Selesaikan!



Pada suatu ketika, berkibirlah 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?

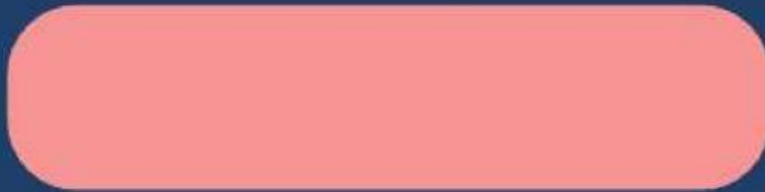
Jawaban :

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



AKTIVITAS 13

Hallo, yuk selesaikan soal evaluasi
dibawah ini!





**Tetap Semangat
Semoga Berhasil**

