Bangun Datar Layang-layang

ADIRA SALWA OCTAVIA
210401140102
PGSD C2021

LIVEWORKSHEETS



Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

Bangun Layang-layang

Berikut adalah contoh sebuah layang-layang

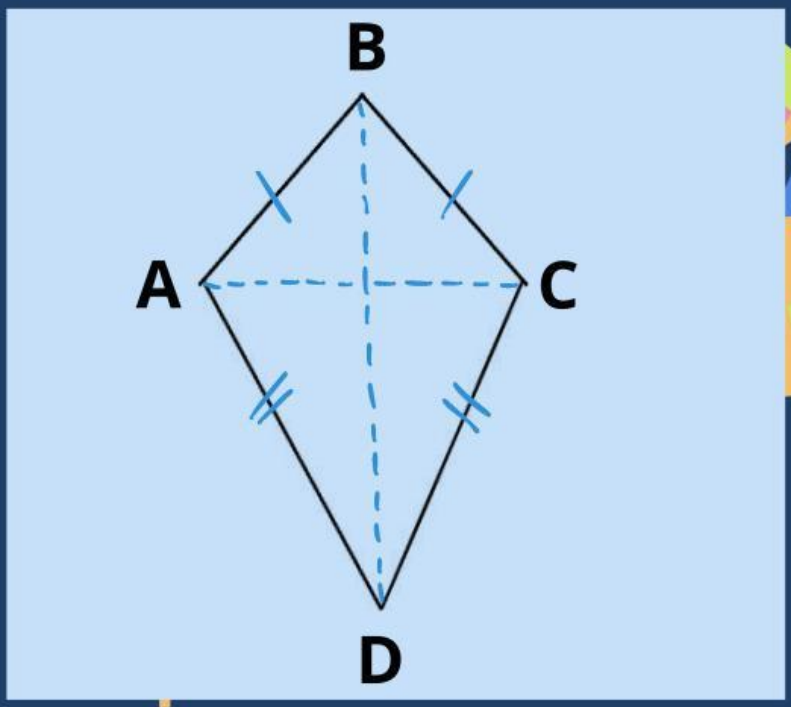




LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Sifat-sifat bangun Layang-layang

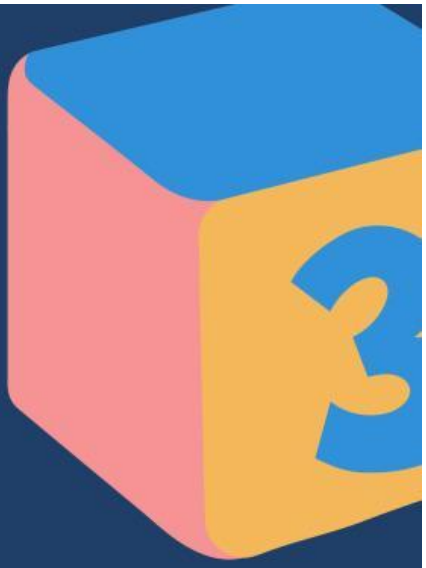


1. Memiliki empat buah sisi yaitu :

2. Memiliki 4 sudut yaitu

LIVEWORKSHEETS



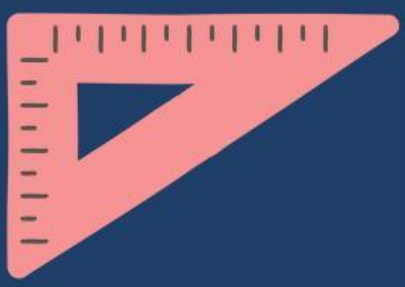


3. Memiliki dua diagonal bidang berpotongan dan saling tegak lurus yaitu

AC ⊥ ☐

4. Memiliki 1 Simetri lipat yaitu segitiga

DAB = ☐



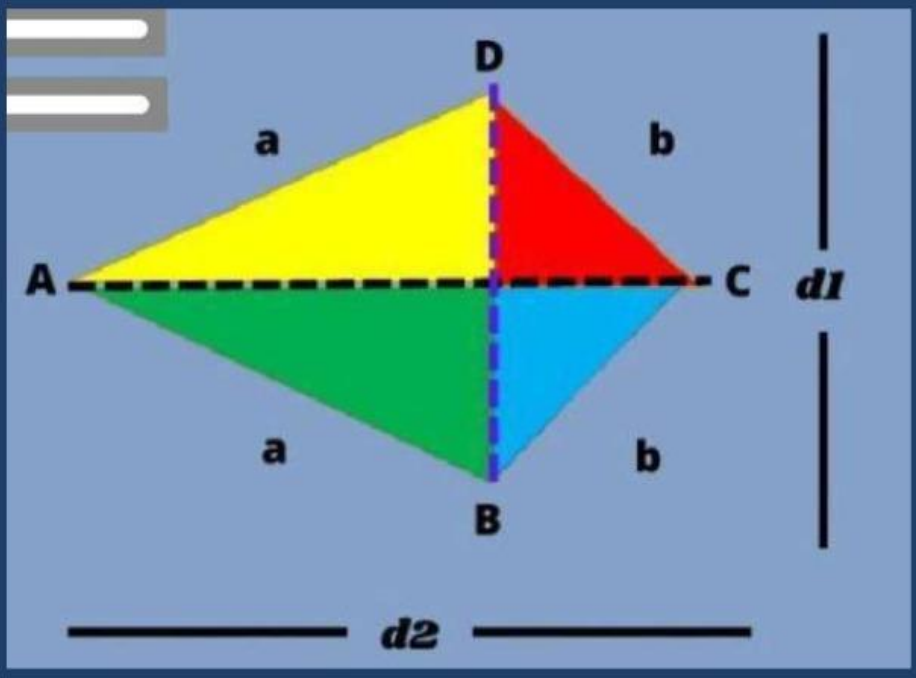


LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

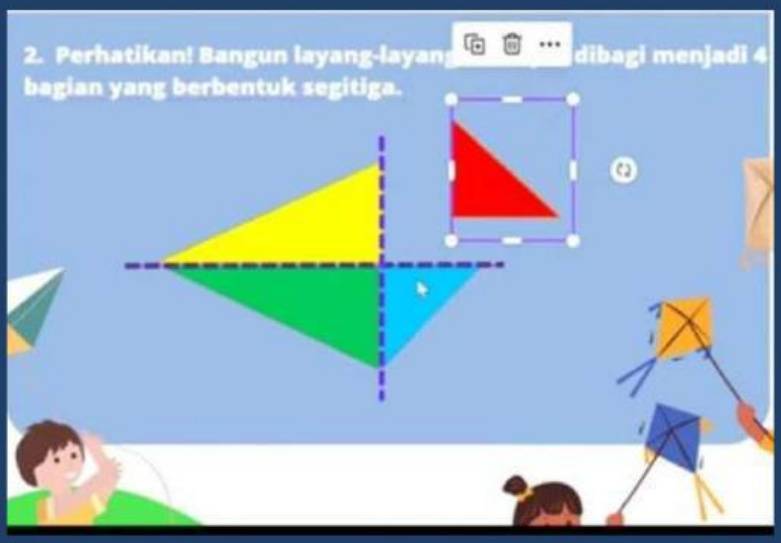
Ayo menemukan!

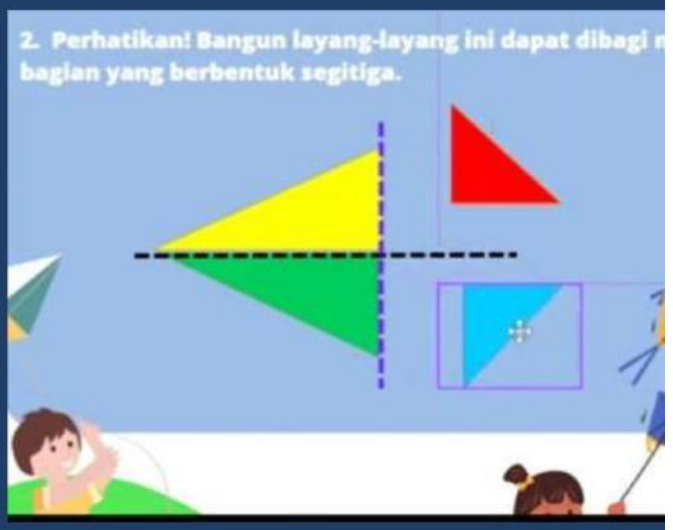
1. Perhatikanlah gambar bangun layang-layang dibawah ini!

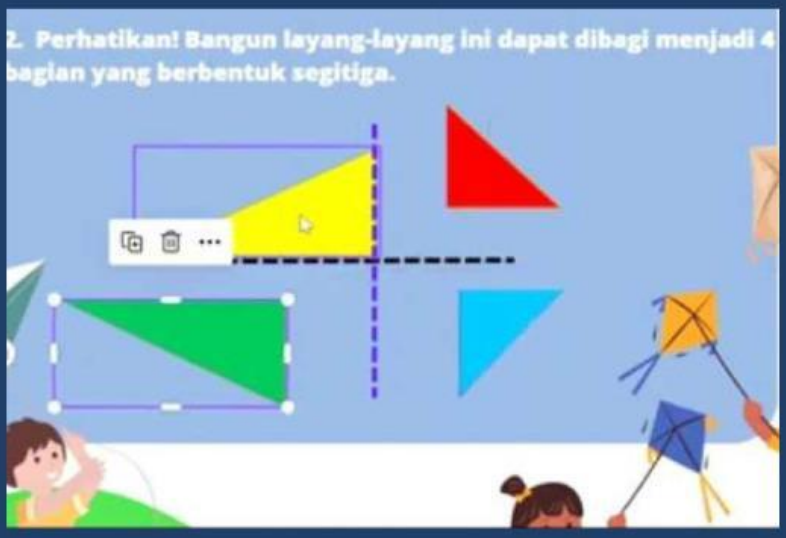


LIVEWORKSHEETS

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



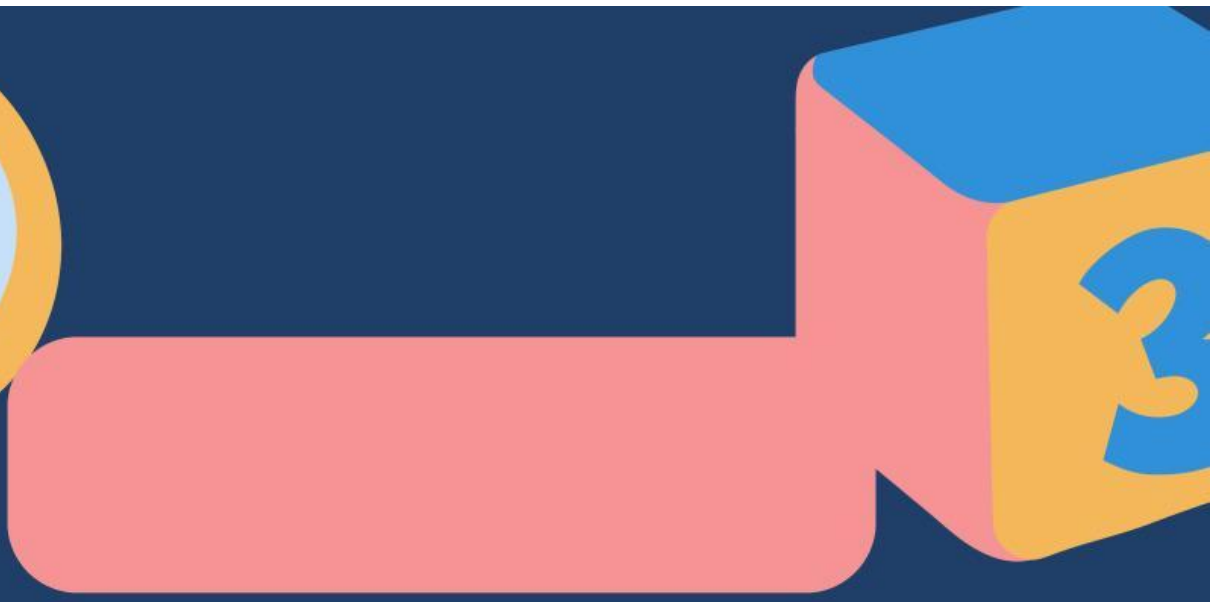




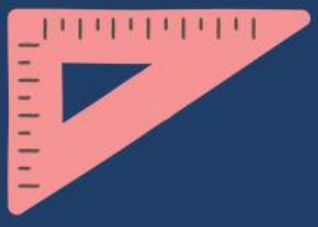


LIVEWORKSHEETS





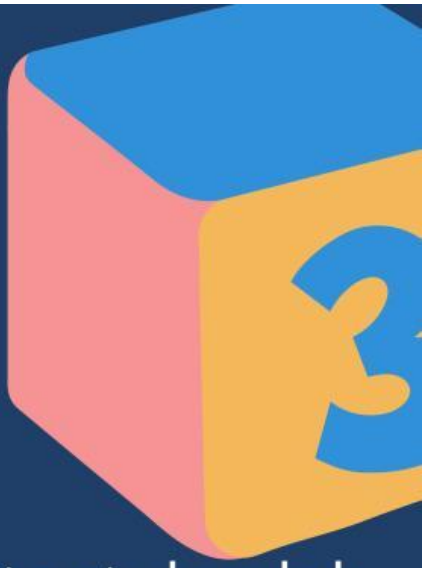
3. lalu perhatikan ternyata sisi layang-layang yang berbentuk segitiga ini dapat memenuhi bangun lain. Bangun apakah yang terbentuk?



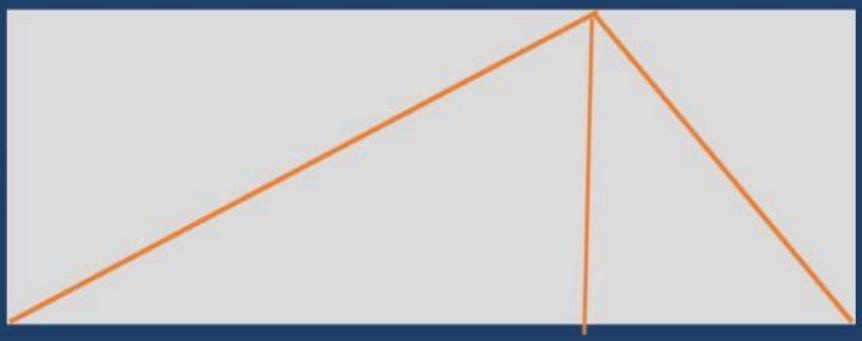


LIVEWORKSHEETS

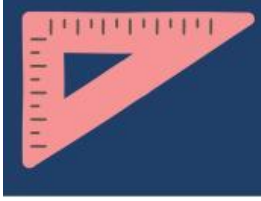




4. berdasarkan hasil pengamatan, tentukanlah panjang dan lebar persegi panjang yang terbentuk dari potongan sisi layang-layang tersebut.

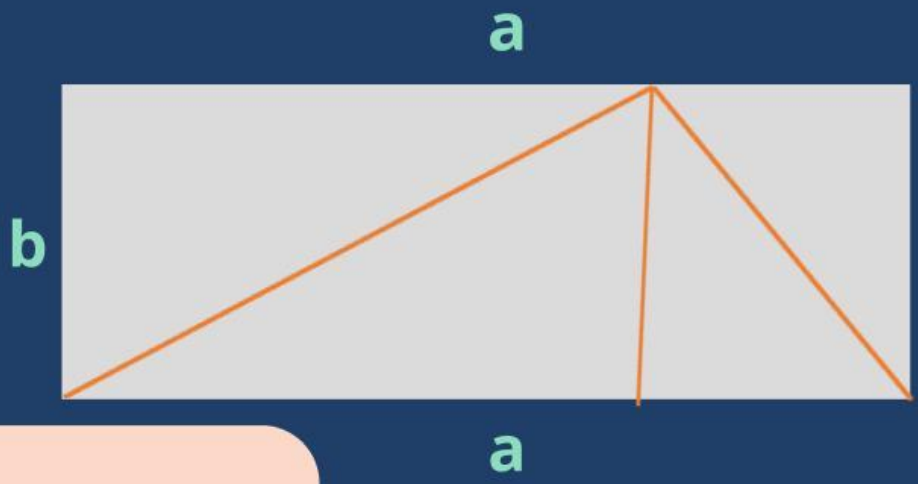






LIVEWORKSHEETS

5. Berdasarkan penemuan tersebut, tentukanlah rumus keliling bangun layang-layang!



Keliling persegi panjang = keliling layang-layang

____ + ____ + ____ + ____ = ____ + ____ + ____ + ____

2 x (____ + ____) = 2 x (____ + ____)

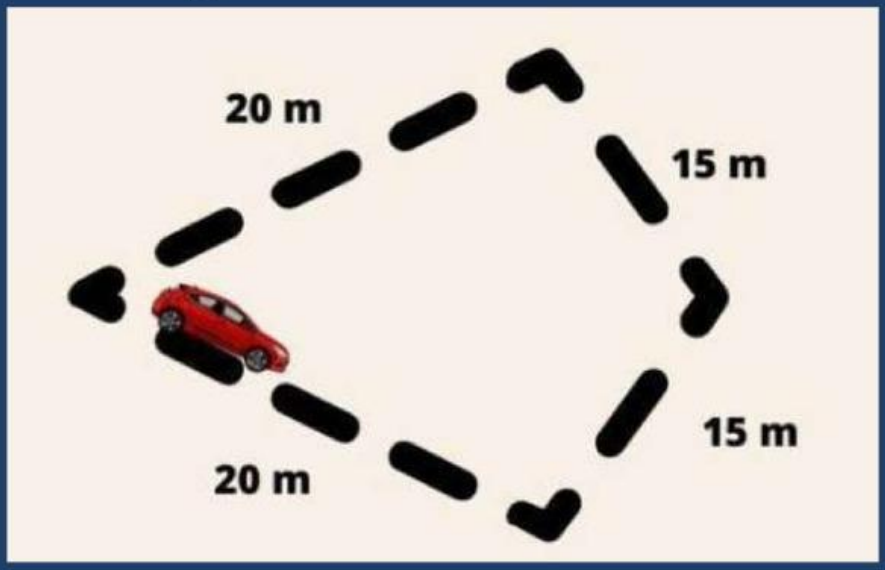
jadi, keliling layang-layang adalah.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 4

Ayo selesaikan!

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

.....

.....

.....

.....

.....

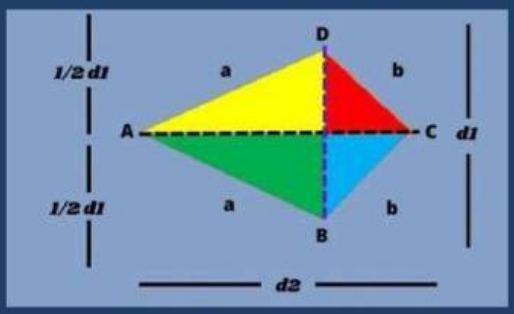
.....

LIVEWORKSHEETS

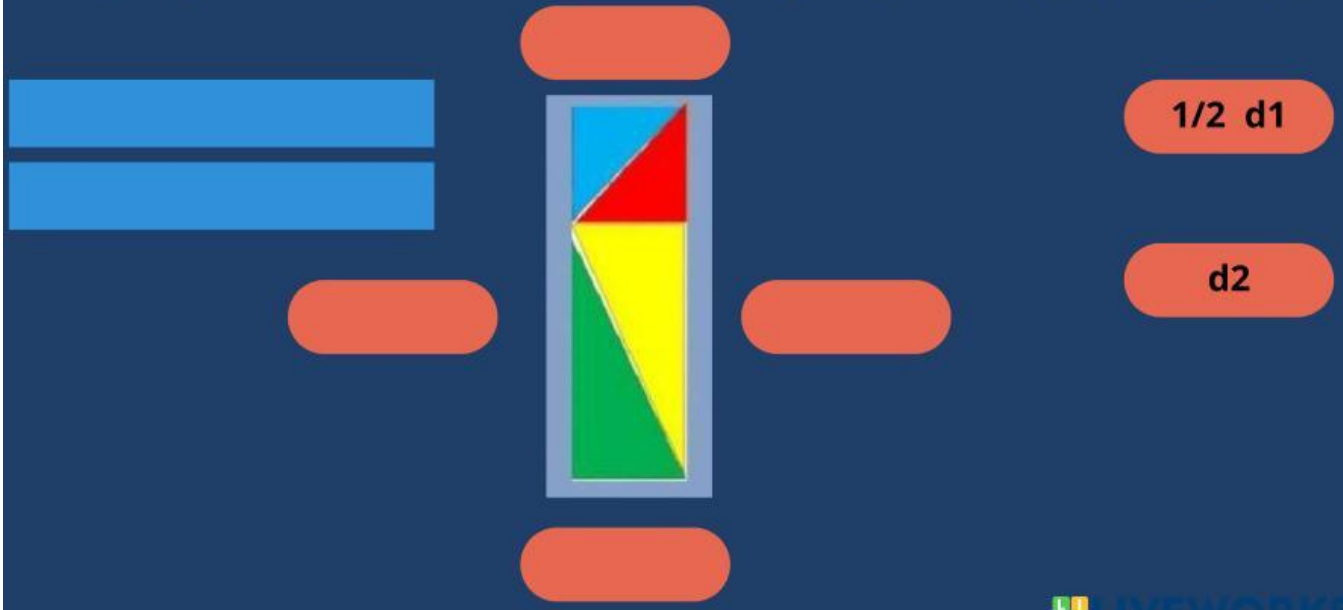
AKTIVITAS 5

Ayo menemukan!

1. Perhatikanlah gambar bangun layang-layang dibawah ini. Dengan kegiatan penemuan keliling layang-layang di atas, temukan luas layang-layang dengan menggunakan kembali pendekatan persegi panjang tersebut!



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



LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 6

Ayo Menemukan!

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

Luas persegi panjang = Luas layang-layang

p x l = ____ x ____

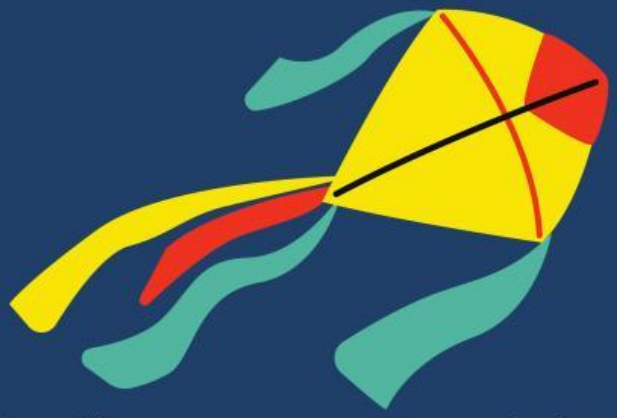
Jadi, rumus dari luas layang-layang adalah....

L = ____ . ____ x ____

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 7

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 :

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS