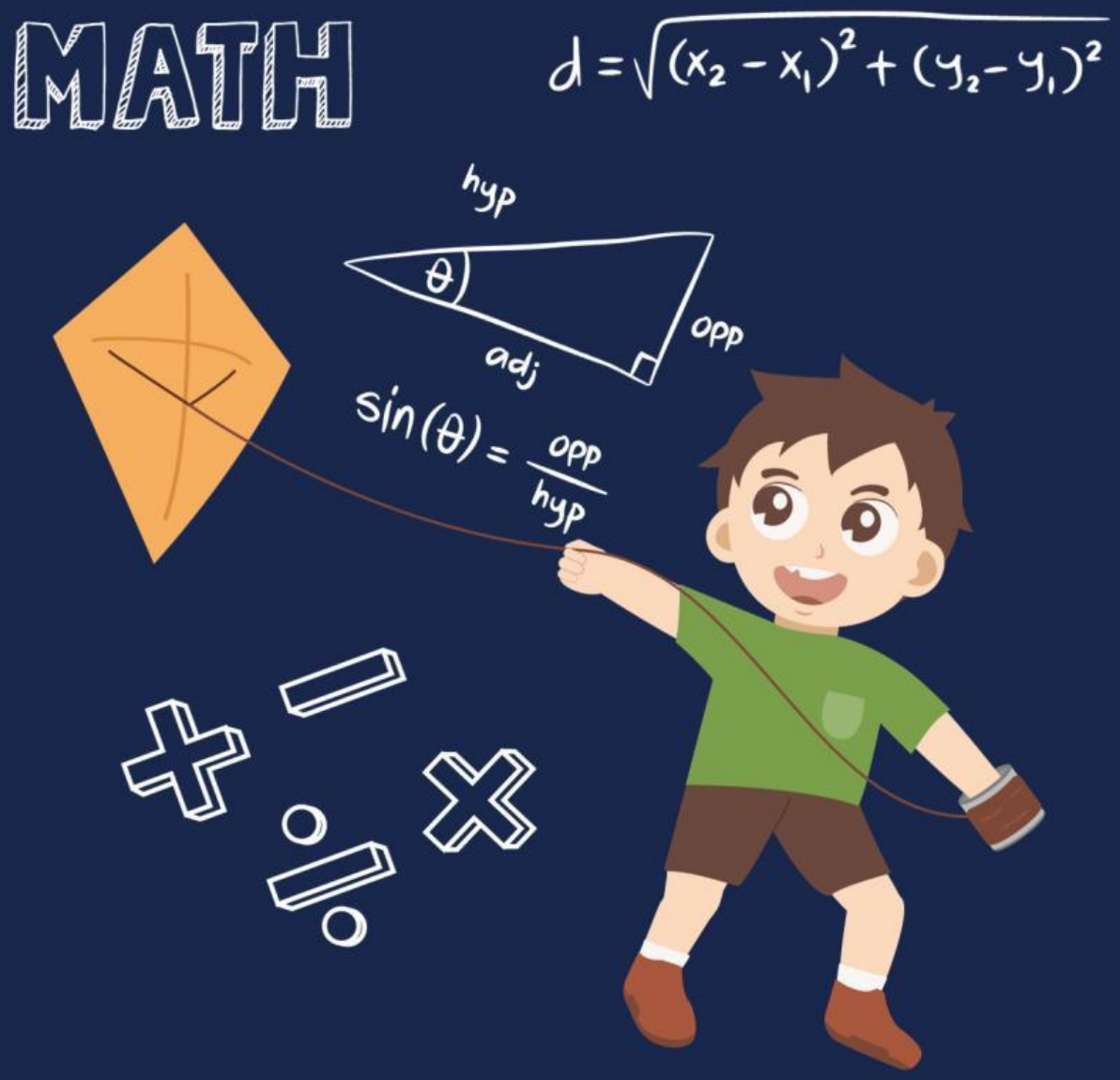
E-MODUL

MATEMATIKA

KELAS VI

BANGUN LAYANG-LAYANG



LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Hai teman-teman selamat datang di E-Modul pembelajaran Matematika. E-modul ini disusun untuk mempermudah siswa dalam memahami materi pengurangan pada pecahan. pembahasan yang disampaikan pun disertai dengan soal-soal yang dapat digunakan untuk mengukur ketercapaian tujuan pembelajaran. modul ini membantu kalian memahami materi Bangun Datar Layang-layang. Semangat!!!

LIVEWORKSHEETS

PERTUJUK PENGGUNAAN

1. Berdoa sebelum mengerjakan
2. Baca dan pahami soal di E-Module
3. Lakukan dengan mengerjakan soal-soal
4. Lakukan dengan sungguh-sungguh dan semangat
5. Tanyakan apabila ada soal yang belum dimengerti

LIVEWORKSHEETS

Apa Sih Bangun Datar ???

bangun yang berbentuk datar yang dibatasi oleh garis-garis lurus atau garis lengkung. Bangun datar sendiri hanya memiliki dua dimensi saja, yakni panjang dan lebar serta tidak memiliki tinggi dan tebal.

LIVEWORKSHEETS

SEKARANG KITA AKAN MEMBAHAS BANGUN DATAR LAYANG-LAYANG

Ada yang tau apa itu layang-layang

Iya benar, layang-layang adalah permainan yang biasannya dilakukan saat ada angin.
layang-layang termasuk kedalam bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh dua pasang sisi yang masing-masing pasangannya sama panjang dan saling membentuk sudut.
Layang-layang merupakan turunan dari segi empat yang mempunyai ciri khusus dua sisi yang membentuk sudut sama panjang dan besaran sudut yang saling berhadapan sama besar.

LIVEWORKSHEETS

Sifat-sifat Layang-layang

sifat-sifat
Layang-layang

- Memiliki satu sumbu simetri lipat.
- Tidak memiliki sumbu simetri putar.
- Memiliki empat sisi berpasangan yang sama panjang.
- Memiliki empat titik sudut (sepasang sudutnya saling berhadapan sama besar).
- Memiliki dua diagonal yang berbeda dan saling tegak lurus.

LIVEWORKSHEETS

KELILING BANGUN LAYANG-LAYANG

Keliling = (a + a) + (b + b)

/ 2a + 2b

LIVEWORKSHEETS

Contoh soal :

Sebuah layang-layang memiliki panjang sisi 4 cm, 4 cm, 6 cm, dan 6 cm. Berapa keliling layang-layang tersebut?

$$K = a + a + b + b$$
$$K = 4\text{ cm} + 4\text{ cm} + 6\text{ cm} + 6\text{ cm}$$
$$K = 20\text{ cm}$$

LIVEWORKSHEETS

LUAS BANGUN LAYANG-LAYANG

Luas = 1/2 × (d)1 × (d)2.

LIVEWORKSHEETS

Contoh soal :

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

Diketahui:
Panjang diagonal 1 (P d1) = 40 cm Panjang diagonal 2 (P d2) = 35 cm

Jawaban:
L = ½ · Diagonal1 · Diagonal2 L = ½ x 40 cm x 35 cm L = 700 cm

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih !!

1. Sebuah layang-layang memiliki panjang diagonal masing-masing 10 cm dan 15 cm. Hitunglah luas layang-layang tersebut!

2. Sebuah layang-layang memiliki ukuran sisi pendek 5 cm dan sisi panjang 8 cm, maka berapa keliling layang-layang tersebut?

have a great day

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba Teman-teman

https://quizizz.com/join?gc=015869

LIVEWORKSHEETS