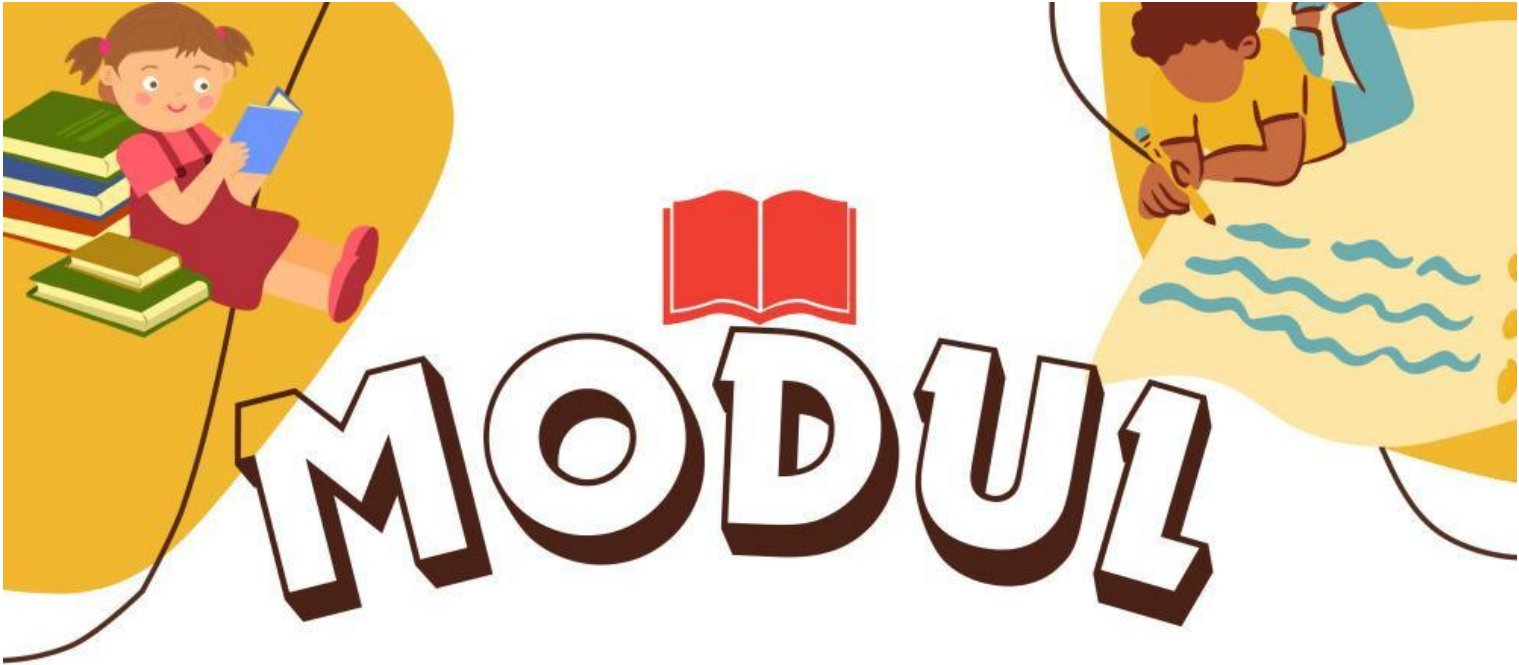




MODUL

LUAS BANGUN DATAR

JAJAR GENJANG

MATEMATIKA



Modul ini milik :

BY Elfiyohana
Harapan



Aktifitas 1



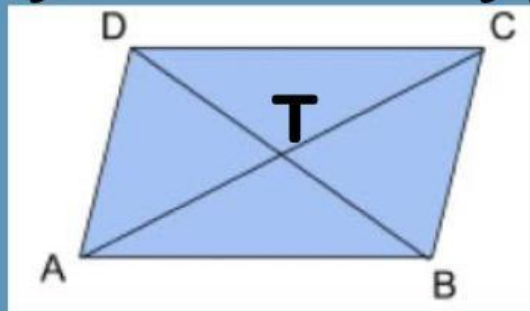
Seperti apa bentuk jajar genjang
Untuk mengenal bentuk jajar genjang
simaklah video dibawa ini !



Potongan tempe berbentuk jajar genjang,
flashdisk berbentuk jajar genjang,
potongan kue berbentuk jajar genjang

Aktifitas 2

Apa saja sih sifat-sifat jajar genjang



1. Semua sisi yang berhadapan adalah sejajar dan sama panjang $\dots = \dots$, $\dots = \dots$

2. Sudut yang berhadapan sama besar $\dots = \dots$, $\dots = \dots$

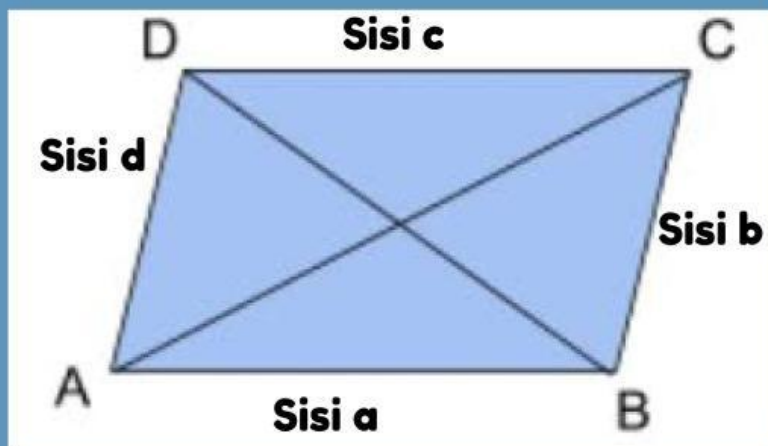
3. Perpotongan diagonal saling membagi dua sama besar
 $\dots = \dots$, $\dots = \dots$

4. Sudut yang berdekatan jumlah 180° $\angle \dots + \angle \dots = 180^\circ$

5. Memiliki Jumlah Sudut 360 Derajat.

Aktifitas 3

Ayok belajar cara mencari rumus keliling jajar genjang keliling jajar genjang yaitu merupakan jumlah semua sisi pada bangun datar.



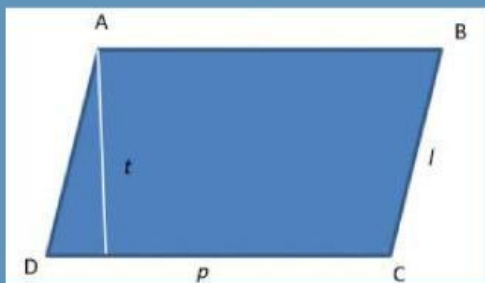
K = Jumlah keempat sisi jajar genjang

$$K = AB + BC + CD + AD$$

$$K = A + B + C + C + D$$

Aktifitas

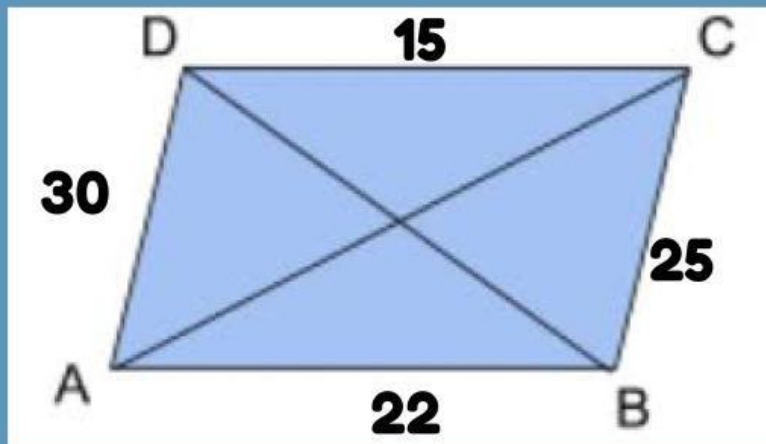
Selanjutnya kita akan mempelajari bagaimana cara mencari luas bangun datar jajar genjang. sebelum itu mari simak video berikut ini !



alas = salah satu sisi jajar genjang
tinggi = garis yang tegak lurus dgn
sisi alas

$$L = a \times t$$

Contoh Soal Keliling



Perhatikan gambar di samping ! Jika $AB = 22\text{cm}$, $DA = 30$, $BC = 25$, dan $CD = 15$.

Hitunglah keliling jajar genjang tersebut...

Rumus = $2 \times (a + b)$

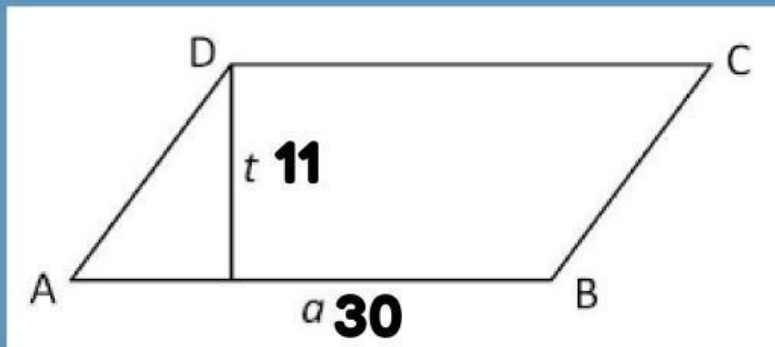
Keterangan : $AB + BC + CD + DA$

: $22 + 25 + 15 + 30$

: 220

jadi, Keliling jajar genjang di samping 220 cm

Contoh Soal Luas



Perhatikan gambar di atas!

Jika $AB = 30$ cm, $T = 11$ cm

Hitunglah luas jajar genjang tersebut...

Rumus = $a \times t$

Keterangan $a = AB = 30$ $T = 11$

Luas = 30×11 $L = 330$ cm

jadi, Luas jajar genjang di samping 330 cm