



Kelas 3

E MODUL PERSEGI PANGJANG

MATEMATIKA

By Rita Sundari



KATA PENGANTAR

Halo Teman Matematika, selamat bertemu di materi kali ini. Pada E - Modul ini, kalian akan mempelajari mengenai persegi panjang. E - Modul ini dibuat untuk mempermudah peserta didik dalam memahami materi pembelajaran,. Peserta didik dapat dengan mudah mengetahui berbagai sifat, rumus luas dan keliling dalam persegi panjang





TUJUAN PEMGGUNAAN

E- Modul pembelajaran ini disusun secara sistematis dan semenarik mungkin untuk diberikan kepada peserta didik agar peserta didik dapat mempelajari E - Modul ini dengan mudah, dan peserta didik tidak bosan dalam belajar. Guru dapat membimbing peserta didik untuk melakukan beberapa kegiatan seperti berikut :

- 1.1. Membaca Do'a
- 2.2. Membaca tujuan pembelajaran yang akan di capai modul ini;
- 3.3. Baca dan pelajari materi pada E - Modul pembelajaran ini secara berurutan
4. . Kerjakan evaluasi yang ada pada akhir uraian materi pembelajaran.



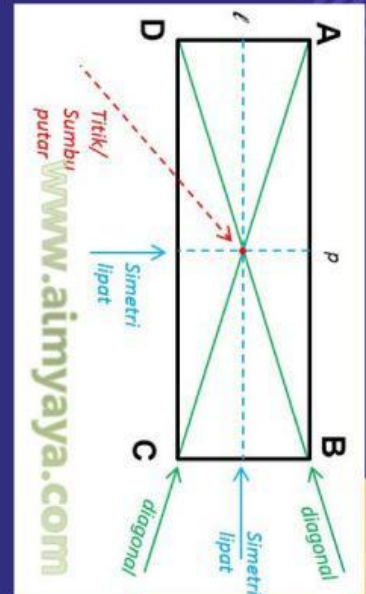


1. Apa yang kalian amati dari benda di atas?
2. Kira-kira bangun datar apa pada gambar di atas ?

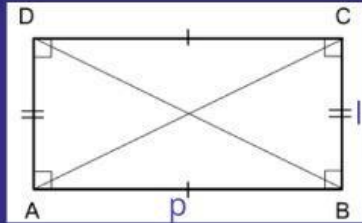


Sifat - Sifat Dasar Persegi Panjang

- Sisi sisi yang berhadapan dari suatu persegi panjang adalah sama panjang dan sejajar, yaitu : (AD dan BC, AB dan DC)
- Setiap sudut persegi panjang adalah sama besar dan merupakan sudut siku – siku yaitu ; ($\angle A = \angle B = \angle C = \angle D = 90$ derajat)
- Diagonal – diagonal dari suatu persegi panjang sama panjang yaitu ; ($AC = BD$) dan saling membagi sudut menjadi dua sama besar yaitu; ($\angle ADO = \angle BAO$, $\angle ABO = \angle CBO$, $\angle DCO = \angle BCO$, $\angle CDO = \angle ADO$)
- Diagonal dalam persegi panjang berpotongan di titik O, dan membagi diagonal tersebut sama panjang yaitu ;($DO = OB$, $CO = OA$)



KELILING PERSEGI PANJANG



Kel :

$$AB + BC + CD + DA$$

$$P + l + P + l$$

$$2p + 2l$$

$$2(p + l)$$

Keterangan :

keliling ditemukan dengan menghitung panjang lintasan yang dilalui dari titik A hingga kembali ke titik A lagi, dengan panjang lintasan $AB + BC + CD + DA$. $K = AB + BC + CD + DA$

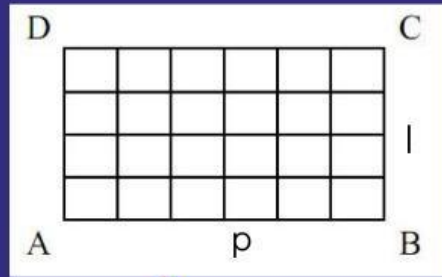
lintasan AB, CD= panjang dan lintasan BC, DA= lebar

jadi keliling persegi panjang = $p + l + p + l$

$$= 2p + 2l$$

$$= 2(p + l)$$

LUAS PERSEGI PANJANG



 = Satuan

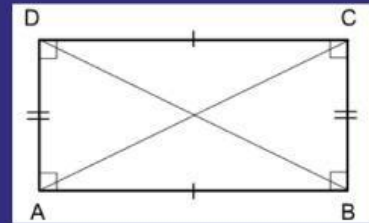
Luas = 24 satuan
6 satuan x 4 satuan
Panjang x lebar
 $p \times l$



CONTOH SOAL KELILING PERSEGI PANJANG

Sebuah kolam ikan di rumah Adi memiliki panjang 20 meter dan lebar 10 meter. Hitunglah keliling dari kolam ikan tersebut.

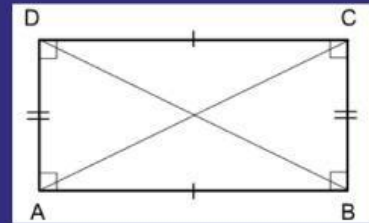
$$\begin{aligned}\text{Kel} &= \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} \\ &= \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} \\ &= \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} \\ &= \underline{\quad (+) \quad} \\ &= \underline{\quad (+) \quad} \\ &= \text{---}\end{aligned}$$



CONTOH SOAL KELILING PERSEGI PANJANG

Sebuah kolam ikan di rumah Adi memiliki panjang 20 meter dan lebar 10 meter. Hitunglah keliling dari kolam ikan tersebut.

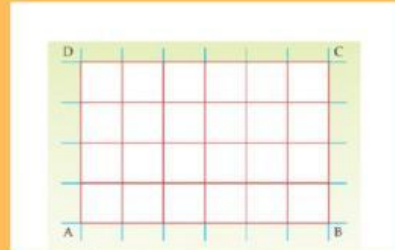
$$\begin{aligned}\text{Kel} &= \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} \\ &= \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} \\ &= \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} \\ &= \underline{\quad (+) \quad} \\ &= \underline{\quad (+) \quad} \\ &= \text{---}\end{aligned}$$



CONTOH SOAL LUAS PERSEGI PANJANG

Kakak membeli sebuah buku baru berbentuk persegi panjang. Buku tersebut memiliki panjang dan lebar, yaitu 6 cm dan 4 cm. Hitunglah luas dari buku berbentuk persegi panjang tersebut!

$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \underline{\hspace{2cm}} \text{ (Satuan)} \times \underline{\hspace{2cm}} \text{ (Satuan)} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \text{ (Satuan)}\end{aligned}$$





MAIN KUIS PERSEGI PANJANG YUK!

Dari benda - benda berikut manakah yang memiliki bentuk persegi panjang? Berilah tanda centang pada gambar di bawah ini !



TES MANDIRI



CLICK HERE

