

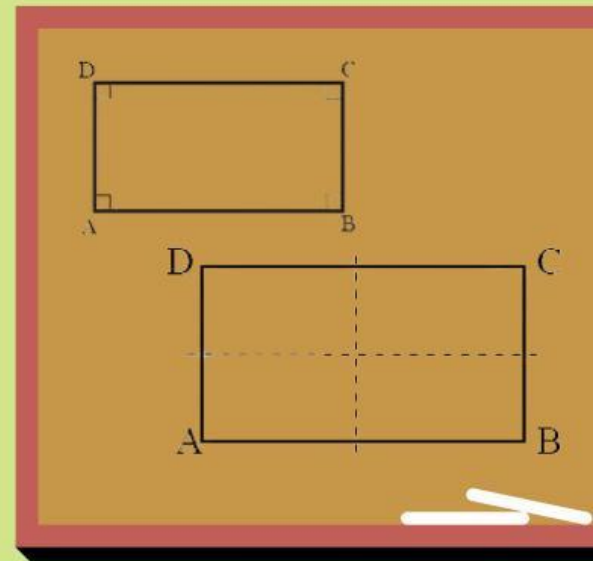


E-LKPD

PERSEGI PANJANG

UNTUK KELAS VII SMP

Oleh : Emilsy Pebriani



Nama:

Kelas:

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

- Sebelum mengerjakan E-LKPD, mulailah dengan berdoa
- Pahami setiap intruksi dan materi yang disajikan
- Simak video pembelajaran dengan cermat
- kerjakan soal-soal sesuai dengan perintah
- Jika ada yang kurang jelas atau kesulitan memahami isi E-LKPD tanyakan pada guru

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik memahami dan mengenal persegi panjang
2. Peserta didik dapat menentukan keliling dan luas persegi panjang

Indikator Pembelajaran :

1. Peserta didik memahami dan mengenal persegi panjang
2. Peserta didik menentukan keliling dan luas persegi panjang

Capaian Pembelajaran :

Diakhir fase D, peserta didik dapat menjelaskan cara untuk menentukan keliling dan luas persegi panjang. Mereka dapat menjelaskan cara menentukan keliling dan luas persegi panjang, dan menyelesaikan masalah yang terkait.

Materi Pembelajaran :

PERSEGI
PANJANG

LATIHAN I

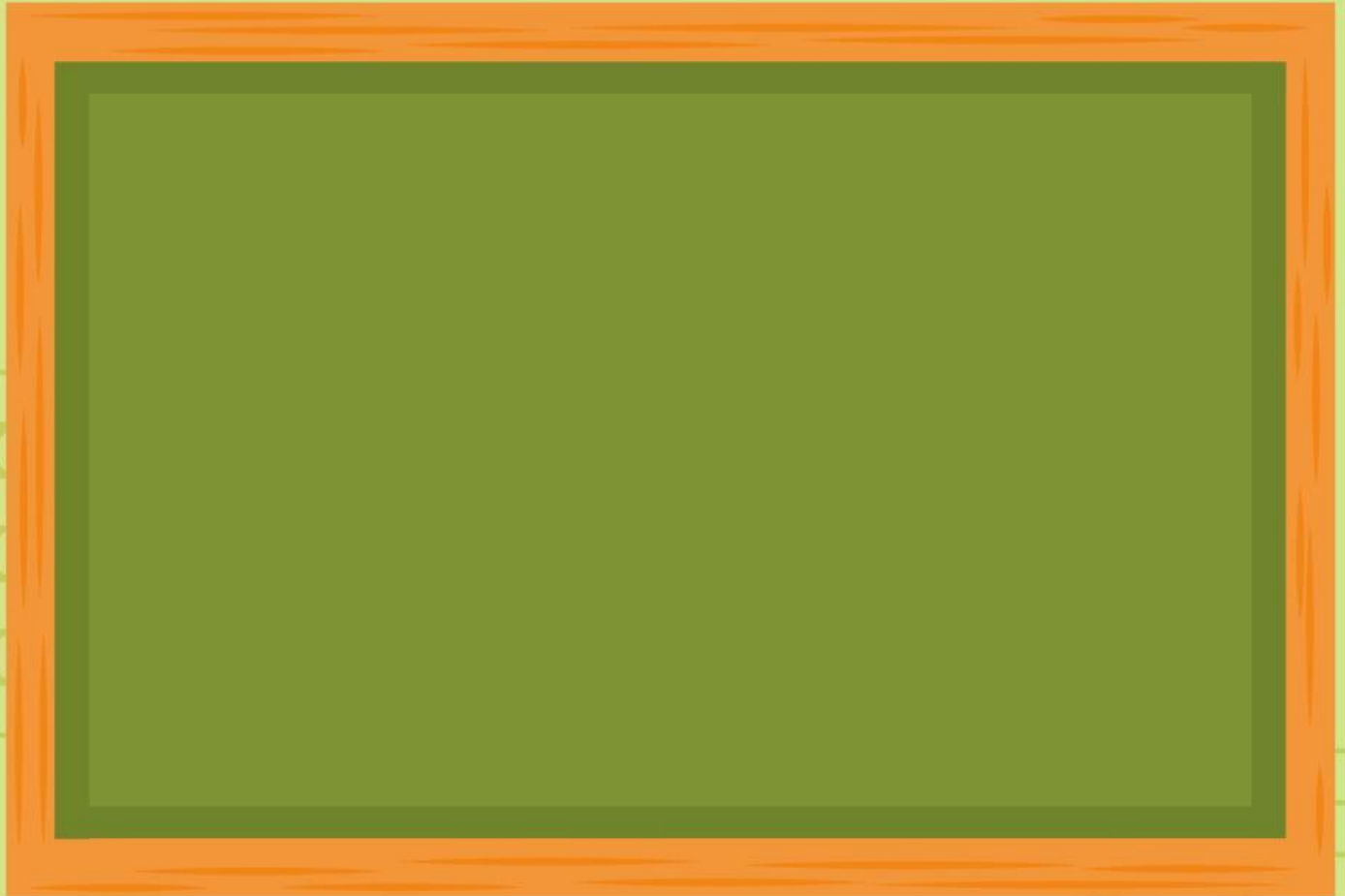
Temukan Kata-Kata yang sesuai dengan Gambar berikut!



n	v	k	d	o	m	t	e	r	m	i	m
s	c	h	f	x	e	x	d	t	n	v	x
r	i	a	y	w	j	r	b	s	g	h	y
p	e	n	a	u	a	n	g	t	u	o	i
e	i	d	j	a	m	z	h	z	o	a	k
p	a	p	a	n	t	u	l	i	s	r	e
p	a	h	a	n	c	u	t	t	r	e	b
r	x	o	s	o	p	i	r	z	p	i	u
i	n	n	e	d	o	x	u	s	g	x	n
s	v	e	s	a	m	t	n	e	s	z	j

LATIHAN II

Ayo simak video di bawah ini dengan cermat.



Coba ingat kembali.....menurut kamu pada akhir video di atas gambar yang termasuk persegi panjang adalah?

Gambar A

Gambar B

Gambar C

Gambar D



LATIHAN III

Ayo Mengamati ?



Dari gambar di bawah, menurutmu benda manakah yang termasuk persegi panjang ?



sekarang, apakah ada benda lain di sekitarmu yang memiliki bentuk seperti persegi panjang? Tulisakan nama bendanya!



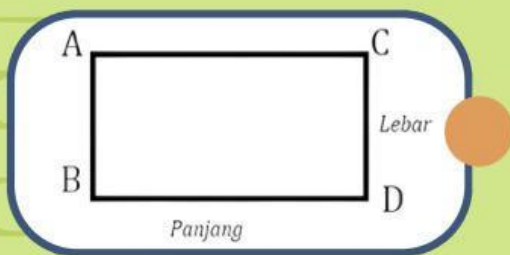
A large, empty, rounded rectangular box for writing the answer.

LATIHAN IV

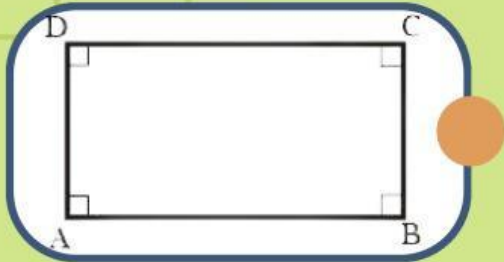
SIFAT-SIFAT PERSEGI PANJANG

Hubungkan sifat-sifat persegi panjang dengan gambar di bawah:

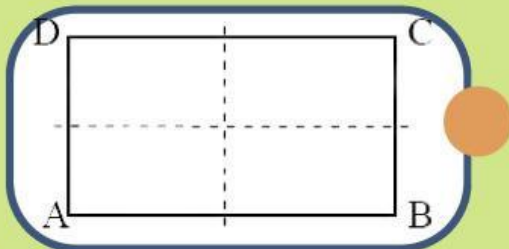
"Ayo tarik garis dari gambar persegi panjang ke sifat yang tepat!"



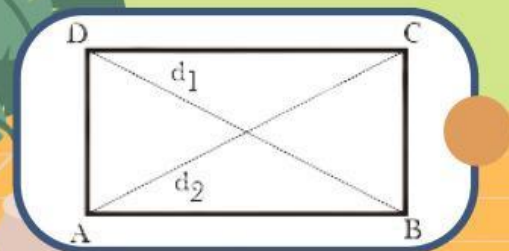
Mempunyai empat sudut yang sama besar (siku-siku).



Mempunyai dua pasang sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar



Dua diagonalnya berpotongan membagi dua sama panjang yaitu AC dan BD



Mempunyai dua sumbu simetri

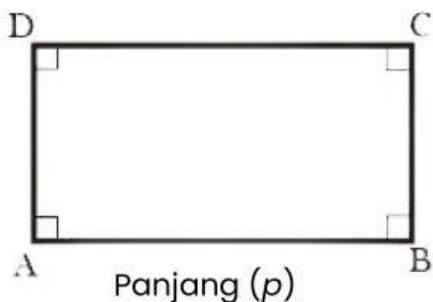
LATIHAN V

Simak video dibawah ini untuk menemukan rumus keliling persegi panjang



Dari video yang telah kamu tonton, jika panjang AB dinyatakan dengan (p) dan lebar BC dengan (l), cobalah isi kotak rumus berikut. hingga terbentuk rumus keliling persegi panjang yang tepat.

KOTAK RUMUS



$$\text{Keliling} = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\text{Keliling} = \dots + \dots + \dots + \dots$$

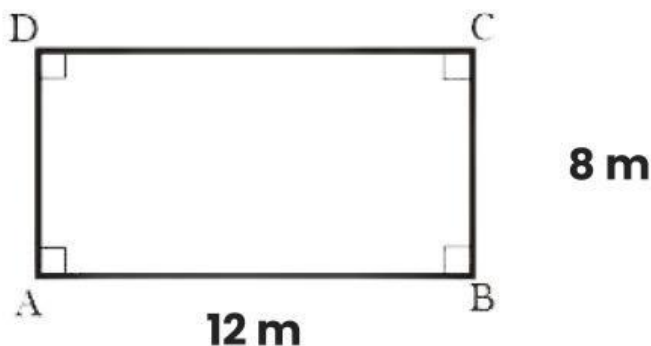
$$\text{Keliling} = 2 \times \dots + 2 \times \dots$$

$$\text{Keliling} = 2 (\dots + \dots)$$

LATIHAN VI

Mari kita uji pemahamanmu dengan mengisi titik-titik pada latihan berikut.

1. Sebuah taman sekolah berbentuk persegi panjang memiliki panjang 12 meter dan lebar 8 meter. Taman tersebut akan dipasang pagar di sekelilingnya. Berapakah keliling taman sekolah tersebut?



Penyelesaian :

dik : $p = \dots\dots\dots \text{ m}$, $l = \dots\dots\dots \text{ m}$

dit : $k = \dots\dots\dots ?$

Jawab:

$$K = 2 \times (p + l)$$

$$K = 2 \times (\dots\dots\dots + \dots\dots\dots)$$

$$K = 2 \times (\dots\dots\dots)$$

$$K = \dots\dots\dots \text{ m}$$

Jadi keliling taman sekolah adalah = $\dots\dots\dots \text{ m}$

LATIHAN VII

2. Pak budi memiliki Sebidang tanah kosong berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 10 m dan lebar 5 m. Disekeliling tanah akan akan dipasang pagar kawat dengan biaya Rp. 20.000 permeter. Berapakah biaya yang dibutuhkan untuk memagari tanah tersebut !

Penyelesaian :

Dik : panjang tanah (P) = 10 m

lebar tanah (L) = 5 m

harga kawat = Rp 20.000/m

Dit : Biaya kawat memagari tanah.....?

Jawab :

$$K = 2 \times (p + l)$$

$$K = 2 \times (\text{..... m} + \text{..... m})$$

$$K = 2 \times \text{..... m}$$

$$K = \text{..... m}$$

Total biaya yang dibutuhkan = m x Rp.....

Rp.....

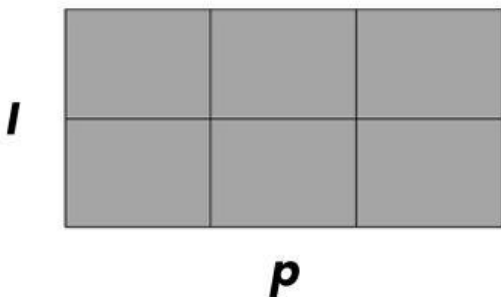
LATIHAN VIII

Tonton video dibawah ini untuk menemukan rumus luas persegi panjang



Setelah menyimak video di atas, sekarang giliran kamu! isilah kotak rumus berikut hingga terbentuk rumus luas yang tepat.

KOTAK RUMUS

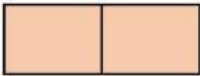
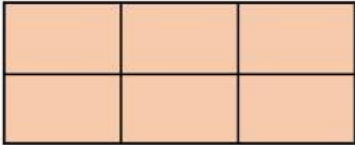
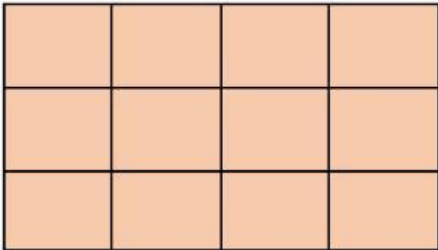
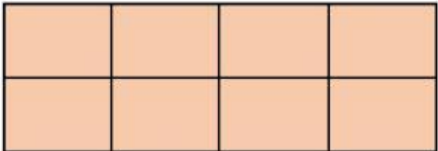


Luas = banyak kolom x banyak baris

Luas = x

LATIHAN IX

Ayo Lengkapi Tabel di bawah ini !

No	Gambar (persegi panjang)	Panjang (p)	Lebar (l)	Luas (L)
1		2	1	$2 \times 1 = 2$
2		...	...	$... \times ... = ...$
3		...	...	$... \times ... = ...$
4		4	...	$... \times ... = ...$
5		...	...	$... \times ... = ...$

Refleksi

Terimakasih sudah menyelesaikan E-LKPD dengan baik, pilih gambar yang dapat mewakili perasaan kalian setelah mempelajari materi ini



Selanjutnya silakan kumpulkan hasil tugasmu dengan menekan tanda 'Finish'

