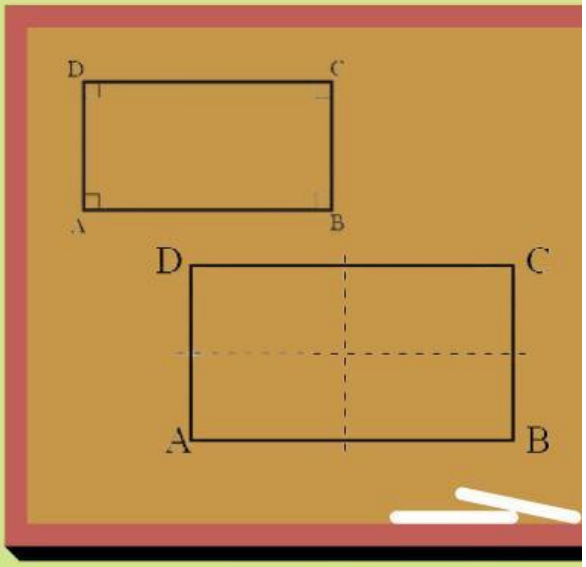
E-LKPD

PERSEGI PANJANG

UNTUK KELAS VII SMP

Oleh : Emilsi Pebriani



Nama:

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 menyelsaikan masalah yang terkait.

Materi Pembelajaran :

KELILING DAN LUAS PERSEGI PANJANG

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN I

Tahukah kalian? Banyak benda di sekitar kita berbentuk persegi panjang, yuk 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	t
p	a	p	a	n	t	u	l	i	s	r	a
p	a	h	a	n	c	u	t	t	r	e	m
r	x	o	s	o	p	i	r	z	p	i	a
i	n	n	e	d	o	x	u	s	g	x	n
s	v	e	s	a	m	t	n	e	s	z	j

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN II

Ayo simak video di bawah ini dengan cermat.

Coba ingat kembali! Setelah menonton video menurut kamu pada akhir video gambar yang termasuk persegi panjang adalah?

- Gambar A
- Gambar B
- Gambar C
- Gambar D

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN III

Ayo Mengamati ?

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

sekarang, Ayo amati sekelilingmu! apakah ada benda lain yang memiliki bentuk seperti persegi panjang? Tulisakan nama bendanya!

LIVEWORKSHEETS

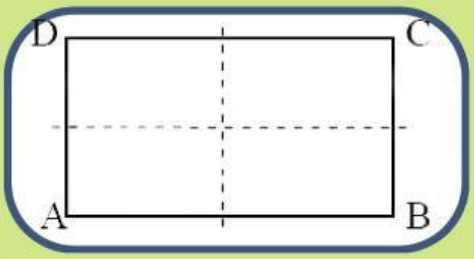
LATIHAN IV

SIFAT-SIFAT PERSEGI PANJANG

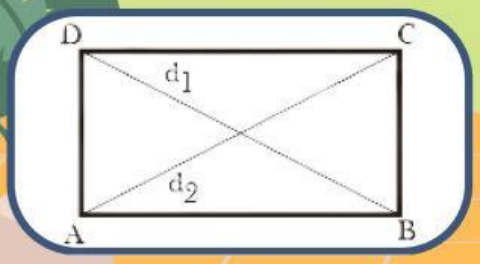
Tahukah kalian? persegi panjang memiliki sifat-sifat khusus, yuk kita pasangkan setiap persegi panjang sesuai dengan sifat yang dimilikinya, tarik dan letakan pada gambar yang tepat!

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

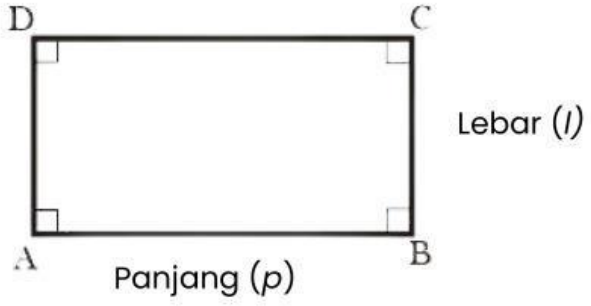
LIVEWORKSHEETS

LATIHAN V

Simak video dibawah ini untuk menemukan rumus keliling persegi panjang

Coba perhatikan! Dari video yang kamu lihat, 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



Keliling = AB+ BC+ CD + DA

Keliling = ...+.....+.....+.....

Keliling = 2 x .....+ 2 x .....

Keliling = 2 (.....+.....)

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN VI

Yuk kita coba, gunakan pemahamanmu untuk menyelesain 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 = ... m, l = ... m

dit : k = ?

Jawab:

K = 2 X (.....+ .....)

K = 2 X (..... + ...)

K = 2 X (.....)

K = ... m

Jadi keliling taman sekolah adalah = ... m

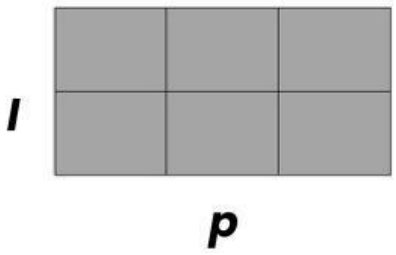
LIVEWORKSHEETS

LATIHAN VII

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



banyak kolom sama dengan [.....]
banyaknya baris sama dengan [.....]
maka,
Rumus luas persegi panjang adalah:
L= [.....] X [.....]

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN VIII

yuk kta coba! gunakan pemahamanmu untuk menyelsaikan latihan berikut.

Sebuah kebun berbentuk persegi panjang memiliki panjang 18 meter dan lebar lebih pendek 6 meter dari panjangnya. Berapakah luas kebun tersebut?

Penyelesaian :

dik :

panjang = 18 m

lebar = 18 - 6 = 12 m

dit : luas kebun = ?

Jawab:

L= ..... X .....

L= ..... m X .....m

L = ... m^2

Jadi, luas kebun adalah = ... m^2

LIVEWORKSHEETS

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'

LIVEWORKSHEETS