LUAS DAN KELILING PERSEGI DAN PERSEGI PANJANG

NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat tuhan yang maha esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga bisa menyelesaikan E-LKPD. E-LKPD ini dibuat dengan mempertimbangkan perkembangan siswa, terutama peserta didik dikelas VII, selain itu E-LKPD ini untuk kemandirian peserta didik dan pendidik sebagai pembimbing.

Kesuksesan belajar berawal dari kemauan dan di tunjang oleh berbagai sarana, salah satunya diantaranya adalah E-LKPD, harapan penulis, E-LKPD ini dapat membantu peserta didik memahami materi tentang Sudut Berpenyiku.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan E-LKPD ini. Kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk memperbaiki E-LKPD ini dimasa yang akan datang.

Palembang, 10 September 2023

Safirah Nur Halimah

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

Cover 1
Kata Pengantar 2
Daftar Isi 3
Petunjuk Penggunaan 4
Capaian Pembelajaran 5
Tujuan Pembelajaran 5
Pendahuluan 6
Kegiatan 1 7
Ayo Kita Menalar.....9
Menyimpulkan 10
Latihan 11
Biodata 12

LIVEWORKSHEETS

petunjuk penggunaan

1. Bacalah setiap petunjuk dengan seksama
2. Ikutilah setiap petunjuk yang diberikan
3. Diskusikan dengan kelompok terkait pernyataan yang ada kemudian jawab isi pertanyaan tersebut
4. Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

3.14 Menganalisis berbagai bangun datar segi empat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga berdasarkan sisi, sudut, dan hubungan antar sisi dan antar sudut.

3.15 Menurunkan rumus untuk menentukan keliling dan luas Persegi panjang

TUJUAN PEMBELAJARAN

4.14 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bangun datar segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga.

4.15 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang).

LIVEWORKSHEETS

Pendahuluan

Gambar 1.1 Hasil kerajinan kuningan Juana berupa aksesori mebel

Tahukah kamu?Juwana merupakan salah satu daerah di kabupaten Pati yang menjadi salah satu pusat produksi kerajinan kuningan terbesar di Indonesia. Produk kuningan dari juwana antara lain berupa peralatan rumah tangga, guci, interior rumah, baut, engsel, klem aki, hendle pintu, engsel pintu, dll. Pada unit - unit produkduksi kuningan, pengunjung dapat membeli produk jadi maupun memesan produk kuningan sesuai kebutuhan.

Coba kalian perhatikan gambar 1.1 di atas. Gambar 1.1 merupakan gambar hasil kerajinan kuningan jawa yang berupa aksesoris mebel dengan berbagai bentuk bangun datar salah satunya yaitu bangun persegi panjang. dapatkah kalian menghitung keliling dan luas bangun tersebut? untuk menjawab pertanyaan tersebut, ayo kerjakan LKPD ini!

LIVEWORKSHEETS

KEGIAGATAN 1

Menentukan Keliling dan luas Persegi Panjang

Ayo Kita Mengamati

Kuningan merupakan salah satu kerajinan juwana. Hasil kerajinan kuningan diantaranya yaitu engsel pintu dan hendle mandari seperti pada gambar diatas. Jika diamati bagian dari handle andarin dan engsel pintu tersebut berbentuk persegi panjang seperti terlihat pada daerah yang diberi pembatas merah.

LIVEWORKSHEETS

Aktifitas 1

Perhatikan huruf - huruf pada kotak berikut!
Temukan 5 kata tersembunyi di dalam kotak. Kata - kata tersebut terdapat secara mendatar, menurun, atau diagonal (miring). Berikat tanda jika sudah menemukan

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

Clues :

1. Segitiga
2. Titik
3. Persegi Panjang
4. Persegi
5. sudut

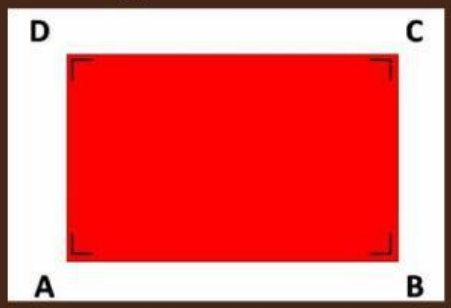
LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik
Aktifitas 2

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VII

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar dan teliti!

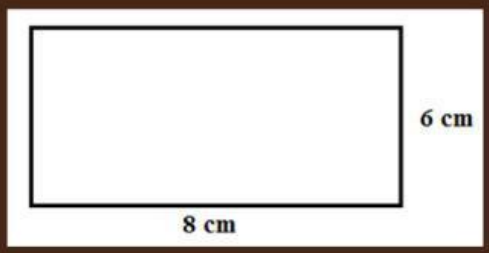
1. Bangun datar dibawah ini memiliki ..... sisi



a. 7 b. 5

c. 4 d. 6

2. Keliling persegi panjang di bawah ini adalah...



a. 28cm b. 48cm

c. 14cm d. 16cm

3. Sebuah persegi panjang mempunyai panjang 16cm dan lebar 10cm, maka kelilingnya adalah....

a. 26 cm b. 36cm

c. 46cm d. 52cm

LIVEWORKSHEETS

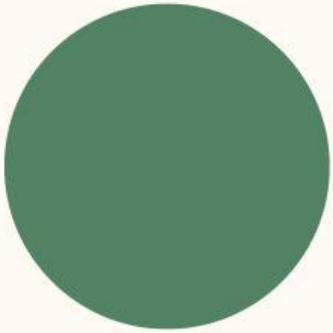
Aktifitas 3

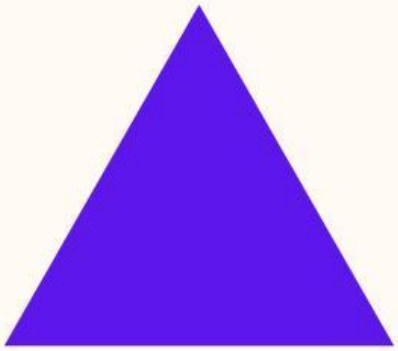
1. Pilih lah Jawaban di bawah ini sesuai dengan gambar

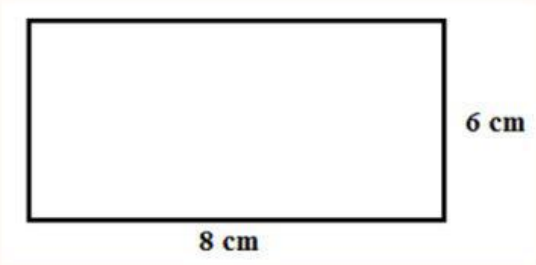
LIVEWORKSHEETS

Aktifitas 4

Pasangkan gambar di bawah ini sesuai dengan bentuk bangun datar







LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih Aktifitas 5

1.Sebuah persegi panjang memiliki luas 120 cm^2, jika lebar persegi panjang adalah 10 cm, maka panjang persegi panjang tersebut adalah...

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Sebuah persegi panjang memiliki luas 40 cm^2, jika panjang persegi panjang adalah 8 cm, maka lebar persegi panjang tersebut adalah

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

BIODATA MAHASISWA

FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN RADEN FATAH PALEMBANG

Nama : Safirah Nur Halimah
NIM : 2120206020
Program Studi : Pendidikan Matematika
Tempat,Tanggal Lahir : Palembang, 09 Mei 2003
Alamat : Jalan. Gotong Royong Lr. Dam Jaya , Kel. Srijaya Kec. Alang - Alang Lebar Palembang
No. Handpone : 0895700885190
Email : safirah0905@gmail.com
Dosen Pengampuh : Harisman Nizar M.Pd

LIVEWORKSHEETS