

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

LKPD

Matematika

Bentuk Aljabar

π

+



Nama : _____

Kelas : _____



A. Identitas

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/ Semester : VII/ Ganjil

Pertemuan : 1

Alokasi waktu : 2 x 45 menit

Nama Sekolah :

B. Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami konsep bentuk aljabar, melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian sederhana), serta menggunakannya dalam menyelesaikan masalah kontekstual.

C. Tujuan Pembelajaran

- Mengidentifikasi unsur-unsur aljabar dengan benar seperti variabel, suku, konstanta, dan koefisien
- Menyajikan permasalahan nyata di kehidupan sehari-hari dalam bentuk aljabar dengan tepat
- Menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar yang melibatkan dua atau lebih suku dan menerapkan penjumlahan dan pengurangan aljabar dalam menyelesaikan masalah kontekstual sehari-hari.

Materi 1



A large, empty rectangular box with a black border, intended for writing or drawing.

Materi 2



A large, empty rectangular box with a black border, intended for writing or drawing.



Latihan 1

Identifikasikan struktur operasi aljabar dibawah ini!

$$12x + 5$$

Dalam operasi aljabar tersebut terdiri berapa suku

Latihan 2

Penerapan bentuk aljabar dalam kehidupan sehari-hari.

$$\text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍏} = \text{.....}$$

misal buah apel : a

$$\text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍊} = \text{.....} + \text{.....}$$

misal buah apel : a buah jeruk : b

$$\text{🍌} + \text{🍌} + \text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍊} + \text{🍊} = \text{.....} + \text{.....} + \text{.....}$$

misal buah apel : a buah jeruk : b buah mangga : c



Latihan 3

Sederhanakanlah bentuk aljabar dibawah ini!

$$5x + 3x = \boxed{\dots\dots\dots}$$

$$7y + x - 4z + 5x + z = \boxed{\dots\dots\dots + \dots\dots\dots - \dots\dots\dots}$$

$$(9x - 4y + 6) - (5x + 3y - 2)$$
$$= \boxed{\dots\dots\dots + \dots\dots\dots - \dots\dots\dots}$$

Sebuah persegi panjang memiliki panjang $3x$ cm dan lebar $2x + 4$ cm. Tuliskan bentuk aljabar dari keliling persegi panjang tersebut.

$$\boxed{\dots\dots\dots + \dots\dots\dots}$$

Latihan 4

Cocokkan soal dengan jawaban yang benar!

$$(4x + 7) + (3x - 5)$$

$$9p - 5q - 10$$

$$(6p + 2q - 5) + (3p - 7q - 5)$$

$$6p + 11q - 10$$

$$(8p + 6q - 3) - (2p - 5q + 7)$$

$$7x + 2$$

Latihan 5

Carilah kata yang tersembunyi dibawah ini!



K	O	E	F	I	S	I	E	N
P	E	R	S	A	M	A	A	N
I	K	L	E	R	C	Y	M	D
K	O	N	S	T	A	N	T	A
N	H	A	L	J	A	B	A	R
S	X	Q	S	B	G	B	X	L
U	M	U	N	C	Z	R	P	U
K	U	B	J	Z	A	N	P	M
U	U	J	P	N	I	I	U	R

