E-LKPD

Aljabar Linier

Nama:

Kelas:

Kompetensi Dasar:

3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait Aljabar Linier (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian)

4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan Aljabar Linier (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian)

Petunjuk Pengerjaan:

1. Kerjakan Secara Individu
2. Berdo'a terlebih dahulu
3. Sebelum menjawab perhatikan perintah dari setiap soal yang tertera
4. Jawablah dengan jawaban yang benar

By Ahmad Fauzan Z.

LIVEWORKSHEETS

1. Simak Video Berikut Ini

Aljabar adalah salah satu cabang matematika yang mempelajari tentang cara menyelesaikan masalah dengan menggunakan simbol (gambar, bilangan, dan huruf) sebagai pengganti sesuatu yang belum diketahui nilainya. Dalam aljabar terdapat beberapa istilah seperti koefisien, variabel dan konstanta.

Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk Aljabar

Jika Sudah memahami vide dan materi yang tertera, silahkan mulai mengerjakan soal-soal yang tertera di LKPD ini untuk mengetahui seberapa paham anda mengenai materi tersebut

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

Cocokan pasangan yang benar di bawah ini

Jika Diketahui Persamaan Aljabar Sebagai berikut

$$15a^2b^2 + 3a^2b - 2ab^2 + 4a^2 - 9b^2 - 15$$

Maka manakah Suku, Variabel serta Koefisien dari bentuk aljabar tersebut

Suku	Variabel	Koefisien
		+15
$+3a^2b$		
	ab^2	
		+4
	b^2	
15		

a^2b^2	$-2ab^2$	a^2	+3
a^2b	$+15a^2b^2$	+4a	-9
15	15	$-9b^2$	ab^2

Selesaikan bentuk aljabar berikut ini:

a. 4a + 2a =
b.
c. 5m + 3m =
d.
e. 8x - 2x =
f. 6p - 3m =

Pilih lah satu Jawaban yang benar dari pilihan di bawah

Hasil Penjumlahan dari $-3x - 6y - 7$ dan $13x + 2y + 10$

a. $-16x - 8y + 17$

b. $10x + 4y + 3$

c. $10x - 4y + 3$

d. $10x - 4y - 3$

By Ahmad Fauzan Z.

LIVEWORKSHEETS

Hasil pengerjaan dari (4c + 8d – 3e) – (6c + 2d – 2e) adalah ....

a. -2c + 6d + e-2c + 6d – e

b. -2c + 10d + e

c. -2c + 10d - e

Cocokan hasil dibawah ini denganTariklah garis pada lingkaran biru yang memuat hasil yang benar

Jika A=$2x^2 + x$ dan B=$5x + 10$

2A+B	$4x^2 + 7x + 10$
A-3B	$6x^2 - 22x - 50$
4A+4B	$8x^2 + 24x + 40$
3A-5B	$2x^2 - 14x - 30$

By Ahmad Fauzan Z.

LIVEWORKSHEETS