

NAME: _____

DATE: _____

Aljabar

WORDSEARCH

Temukan dan lingkari kata!

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

- suku
- koefisien
- bilangan
- negatif
- variabel
- positif
- konstanta
- aljabar



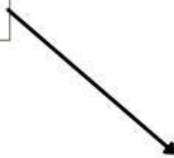
Tentukan jawaban yang benar



$$2x + 5y - 9$$



$$9a - 10$$



$$7z + 8$$



koefisien

variabel

konstanta

variabel

konstanta

suku

A. Susunlah bentuk Aljabar berikut!

1. Suatu ketika Pak Veri membeli dua karung beras untuk kebutuhan hajatan rumahnya. Setelah dibawah pulang, istri Pak Veri merasa beras yang dibeli kurang. Kemudian Pak Veri membeli lagi sebanyak 5 Kg. Nyataka bentuk aljabar dari beras yang dibeli Pak Veri.

Jawab : _____

2. Pak Deni membeli tiga gelondong kain untuk keperluan menjahit baju seragam pesanan sekolah SMP Semangat 45. Setelah semua seragam berhasil dijahit, ternyata kain masih tersisa 4 meter. Nyatakan bentuk aljabar kain digunakan untuk menjahit.

Jawab : _____

B. Sederhanakanlah bentuk Aljabar berikut!

- $3a + 7 + 9a - 16$

- $(-5mn + 9m - 7mn + 5m)$

- $11xy - 4 + 15x - 20xy - 9 - 2x$

- $3ab + 5a - 9ab + a$

C. Sederhanakanlah penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar berikut!

a. $(4x + 3) + (8x - 5)$

$$= \dots + \dots + \dots - \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots - \dots$$

$$= \dots - \dots$$

$$\text{b. } (-2y + 8) - (3y + 6)$$

$$= (\dots) + \dots - \dots - \dots$$

$$= (\dots) - \dots + \dots - \dots$$

$$= (\dots) + \dots$$

D. Sederhanakanlah bentuk aljabar berikut!

$$\text{a. } 5(x - 1) + (6x + 1)$$

$$= \dots - \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots - \dots + \dots$$

$$= \dots - \dots$$

$$\text{b. } 7(2a - 1) + 6(-2a + 2)$$

$$= \dots - \dots - \dots + \dots$$

$$= \dots - \dots - \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$c. \quad 8(y - 1) - 2(y - 2)$$

$$= \dots - \dots - \dots + \dots$$

$$= \dots - \dots - \dots + \dots$$

$$= \dots - \dots$$

$$d. \quad \frac{1}{9}(3x + 18) - \frac{2}{3}(6x - 3)$$

$$= \dots + \dots - \dots + \dots$$

$$= \dots - \dots + \dots + \dots$$

$$= (\dots) + \dots$$

E. Tentukan nilai aljabar berikut jika nilai $x = -5$ dan $y = 2$

$$a. \quad 2x + 7$$

$$= 2(\dots) + 7$$

$$= (\dots) + 7$$

$$= \dots$$

$$b. \quad 5x + 3y$$

$$= 5(\dots) + 3(\dots)$$

$$= (\dots) + \dots$$

$$= \dots$$

$$c. \quad 4x^2$$

$$= 4(\dots)^2$$

$$= \dots$$

$$d. \quad 6y - 2x$$

$$= 6(\dots) - 2(\dots)$$

$$= (\dots) - \dots$$

$$= \dots$$