NAME: _____ DATE: _____

Aljabar

WORDSEARCH

Temukan dan lingkari kata!

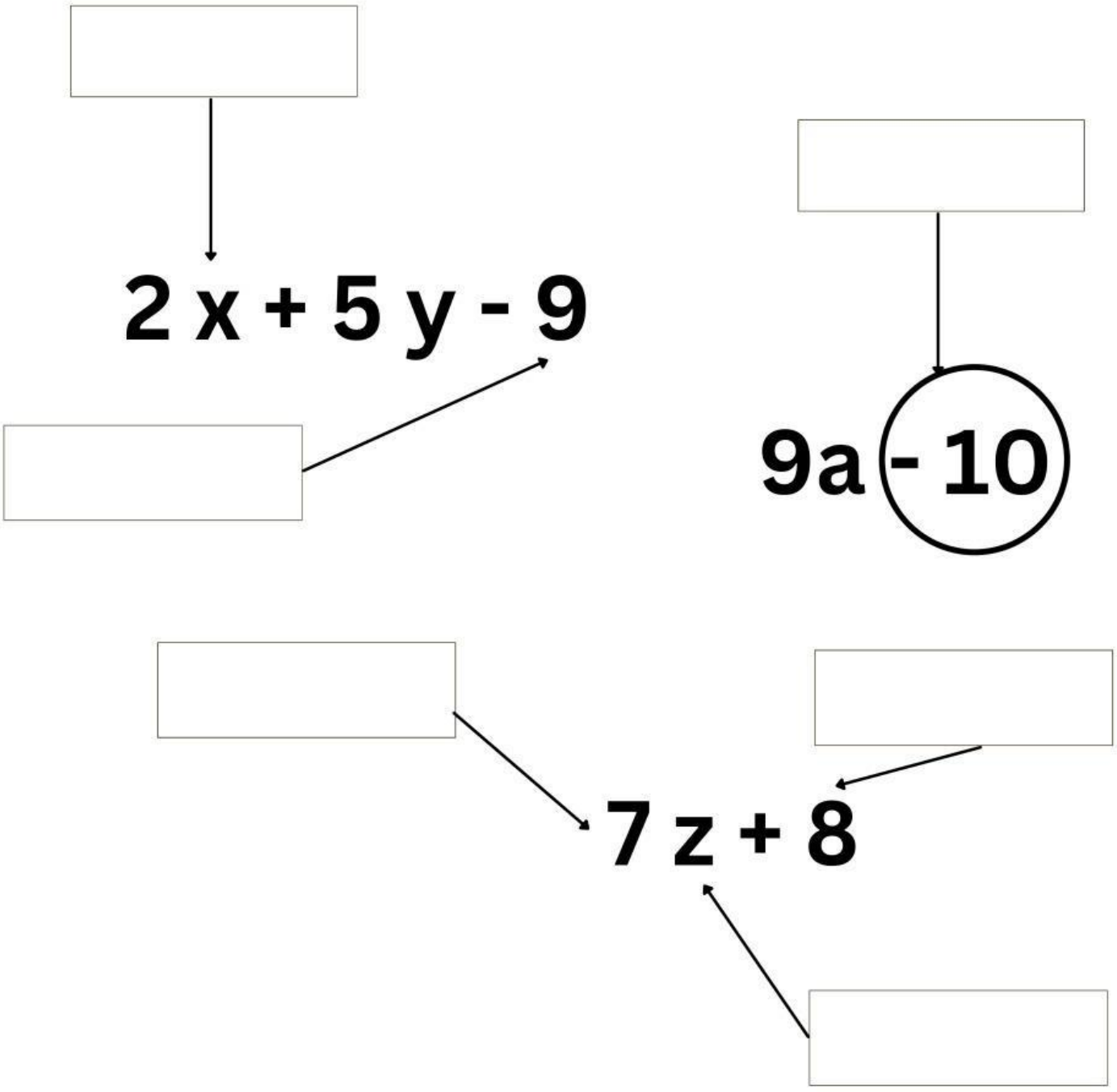
V	T	K	U	K	U	L	Y	A	S	A	M	G
A	Y	O	E	R	B	I	L	A	N	G	A	N
R	I	E	I	K	J	L	A	B	S	Y	R	A
I	S	F	W	A	L	J	A	B	A	R	N	N
A	K	I	F	J	W	E	A	T	K	R	I	D
B	E	S	D	F	L	O	U	H	H	U	C	N
E	G	I	E	G	H	Y	G	R	S	E	O	E
L	O	E	P	O	S	I	T	I	F	R	U	G
M	Y	N	I	R	J	V	T	G	E	E	S	A
A	U	N	T	S	K	E	E	E	R	O	I	T
K	O	E	F	L	E	A	R	K	Y	A	N	I
K	O	N	S	T	A	N	T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

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



LIVEWORKSHEETS

Tentukan jawaban yang benar



---

koefisien	variabel	konstanta
variabel	konstanta	suku

LIVEWORKSHEETS

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 aljbar 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 + 5 m

  _____

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

  _____

- 3ab + 5a - 9ab + a

  _____

C. Sederhanakanlah penjumalahan dan pengurangan bentuk aljabar berikut!

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

$= \ldots\ldots + \ldots\ldots + \ldots\ldots - \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots + \ldots\ldots + \ldots\ldots - \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots - \ldots\ldots$

LIVEWORKSHEETS

b. $(-2y + 8) - (3y + 6)$

$= (\ldots\ldots) + \ldots\ldots - \ldots\ldots - \ldots\ldots$

$= (\ldots\ldots) - \ldots\ldots + \ldots\ldots - \ldots\ldots$

$= (\ldots\ldots) + \ldots\ldots$

D. Sederhanakanlah bentuk aljabar berikut!

a. $5(x - 1) + (6x + 1)$

$= \ldots\ldots - \ldots\ldots + \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots + \ldots\ldots - \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots - \ldots\ldots$

b. $7(2a - 1) + 6(-2a + 2)$

$= \ldots\ldots - \ldots\ldots - \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots - \ldots\ldots - \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots + \ldots\ldots$

LIVEWORKSHEETS

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

$= \ldots\ldots - \ldots\ldots - \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots - \ldots\ldots - \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots - \ldots\ldots$

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

$= \ldots\ldots + \ldots\ldots - \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots - \ldots\ldots + \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$= (\ldots\ldots) + \ldots\ldots$

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

a. $2x + 7$

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

$= (\ldots\ldots) + 7$

$= \ldots\ldots$

b. $5x + 3y$

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

$= (\ldots\ldots) + \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots$

LIVEWORKSHEETS

c. $4x^2$

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

$= \ldots\ldots$

d. $6y - 2x$

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

$= (\ldots\ldots) - \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots$

LIVEWORKSHEETS