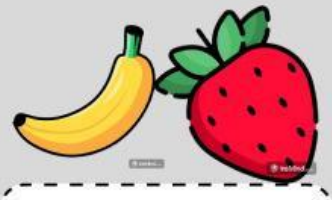
Nama : _____

BENTUK ALJABAR

Disekitar kita banyak orang menyatakan banyaknya suatu benda menggunakan satuan kumpulan dari banyaknya benda tersebut. Misalnya 1 karung beras, 1 keranjang apel, dan lain sebagainya.
Pada gambar dibawah ini misal, **x menyatakan banyaknya apel, y menyatakan banyaknya pisang, dan z menyatakan banyaknya strawberry.**

Yuk lengkapi kotak dibawah ini dan isi kotak tersebut dengan bentuk aljabar



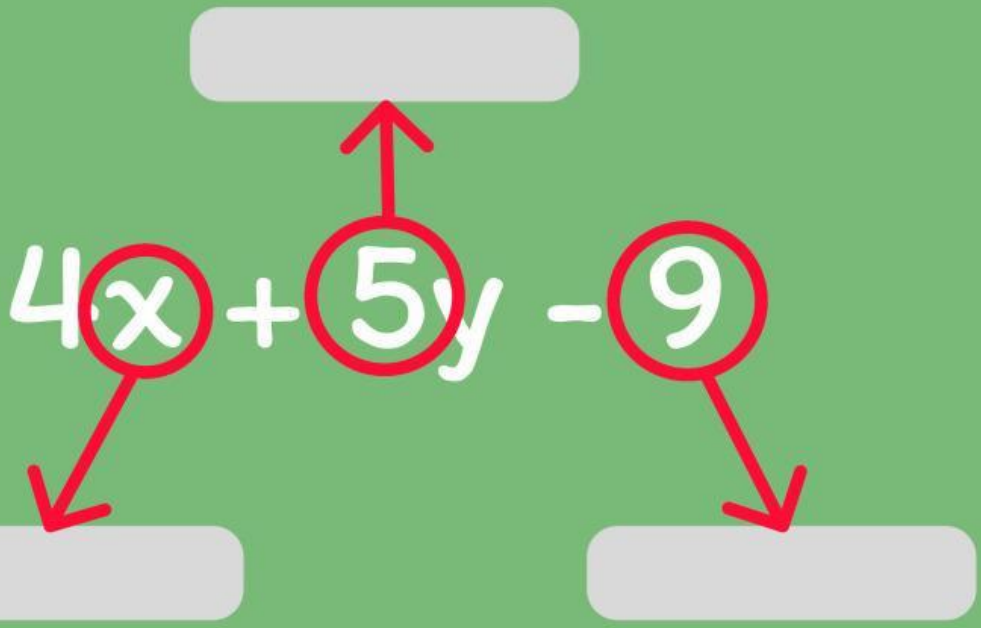
ISTILAH DALAM ALJABAR

KONSTANTA | KOEFISIEN | VARIABEL

Manakah definisi dari konstanta, koefisien dan variabel yang tepat ?, tarik istilah diatas ke kolom dibawah ini !

Angka yang ada sebelum sebuah huruf	
Angka yang tidak diikuti huruf	
Huruf pada suatu aljabar	

Perhatikan bentuk aljabar berikut !!!



Created : Muhamad Ridho Afriansah

LIVEWORKSHEETS

SUKU ALJABAR

No.	Bentuk Aljabar	Jumlah Suku
1.	$2x + 5y - 3$	
2.	$5x + 10$	
3.	$3x + 8y - 20$	

LIVEWORKSHEETS

SUKU SEJENIS DAN TIDAK SEJENIS

Kenapa ya 7x dan 3x disebut suku sejenis ??

Perlu diingat!

Suku satu disebut monomial

Suku dua disebut binomial

Suku tiga disebut trinomial

Penjelasan :

Karena 7x dan 3x memiliki variabel yang sama yaitu x

Lalu, apakah $10x^2$ dan 6x adalah suku sejenis ??

Penjelasan :

Bukan, $10x^2$ dan 6x merupakan suku tidak sejenis. Meskipun variabel nya sama yaitu x , tetapi pangkat pada variabel nya tidak sama.

Kesimpulan :

- Dapat disebut Suku Sejenis ketika, variabel dan pangkat pada variabel itu sama.
- Jika berbeda variabel atau berbeda pangkat variabel maka disebut Suku Tidak Sejenis

LIVEWORKSHEETS

Latihan !

7x , 4x dan 5x	
x^2, $-2x^2$, $3x^2$	
$5x^2$, $5y^2$dan $5z^2$	
$7xy^2$, $-xy^2$dan $3xy^2$	
2xy , 3ab dan 4cd	

LIVEWORKSHEETS

Latihan Penjumlahan dan Pengurangan Aljabar

Tarik jawaban dibawah ke kolom yang kosong (drag an drop)

$14x + 9 - 6x - 2$	
$9a^2b - 12cd^2 - 7a^2b - 6cd^2$	
$2x + 3y + 4x - 5x$	
Hasil Penjulahan $7x + 2$ dan $3x - 3$	
Hasil Pengurangan $7x + 2$ dengan $3x - 3$	
Hasil dari $(3a + 1) + (5a - 8)$	

$10x + 1$ $4x + 5$ $8a - 7$

$8a^2b - 18cd^2$ $8x + 7$ $6x + 1$

$5x + 4$ $10x - 1$ $6x - 2y$

$2a^2b - 18cd^2$

LIVEWORKSHEETS