

Berdasar Kurikulum Merdeka
Untuk Kelas 7 Jenjang SMP

LKPD MATEMATIKA

Unsur-unsur Bentuk Aljabar



Nama Kelompok :

Nama Anggota Kelompok : 1.....

2.....

3.....

4.....

UNSUR-UNSUR

BENTUK ALJABAR

Kegiatan 1



Pada tabel dibawah ini misalkan x menyatakan besar kalori 1 buah apel, 1 buah mangga memberikan 1 satuan kalori dan y menyatakan besar kalori 1 buah strawberry

No.	Gambar	Keterangan	Besar Kalori dalam Bentuk Aljabar
1		2 apel	$2x$
2		1 mangga	1
3			
4		3 apel + 2 mangga	$3x + 2$
5			
6			

Kegiatan 2



Mari kita amati gambar dibawah ini kemudian isilah titik-titik yang ada dengan jawaban yang tepat

UNSUR-UNSUR

BENTUK ALJABAR



Banyaknya apel Ida ada 1 keranjang

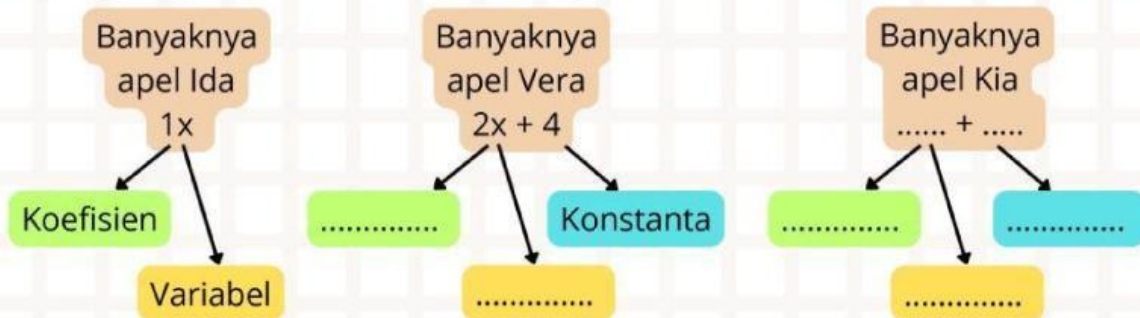


Banyak apel Vera ada 2 keranjang + 4 apel



Banyaknya apel Kia ada +

Jika keranjang disimbolkan dengan huruf a maka banyaknya apel yang dinyatakan dalam bentuk aljabar adalah :



Berdasarkan contoh diatas, manakah definisi dari variabel, koefisien dan konstanta yang tepat. Hubungkan istilah-istilah tersebut dan definisinya dengan sebuah garis lurus.

- Lambang pengganti suatu bilangan nilai yang belum diketahui secara pasti.
- Faktor konstanta dari suatu suku pada bentuk aljabar.
- Suku dari suatu bentuk aljabar yang berupa bilangan dan tidak memuat variabel

Koefisien

Konstanta

Variabel

UNSUR-UNSUR

BENTUK ALJABAR

Kegiatan 3



Bagian dari bentuk aljabar yang dipisahkan oleh tanda "+" dan "-" disebut sebagai suku

Berdasarkan pengertian diatas, tentukan banyak suku dari setiap bentuk aljabar yang disajikan pada tabel dibawah ini.

No.	Bentuk Aljabar	Banyak Suku	Nama Suku
1	$3x$	1	Monomial
2	$2x + 3$		Binomial
3	$5y - 2$	2	
4	$3x + 2y - 5$		
5	$5a + 3b - 2c$		Trinomial
6	$-7a + 5b - 6c + 9$		Polinomial
7	$8j - 5k + 7l - 4$		

Berdasarkan contoh diatas, manakah definisi dari Monomial, Binomial, Trinomial dan Polinomial yang tepat. Hubungkan istilah-istilah tersebut dan definisinya dengan sebuah garis lurus.

- Bentuk Aljabar yang hanya memiliki satu suku

Polinomial

- Bentuk Aljabar yang memiliki dua suku

Trinomial

- Bentuk Aljabar yang memiliki tiga suku

Monomial

- Bentuk Aljabar yang memiliki lebih dari tiga suku

Binomial

UNSUR-UNSUR

BENTUK ALJABAR



Jadi, apakah yang dimaksud dengan bentuk aljabar?

“

Bentuk aljabar adalah

”



“

Kalo ada cobaan, cobain!
Kalo ada halangan, halangin!
Kalo ada pelajaran, pelajarin!

”