

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	Two red apples.	2 apel	$2x$
2	One yellow mango.	1 mangga	1
3	Three red strawberries.	....	....
4	Three red apples and three yellow mangos.	3 apel + 2 mangga	$3x + 2$
5	Three red apples, three yellow mangos, and three red strawberries.	....	....
6	Three red apples and three yellow mangos.	....	....



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

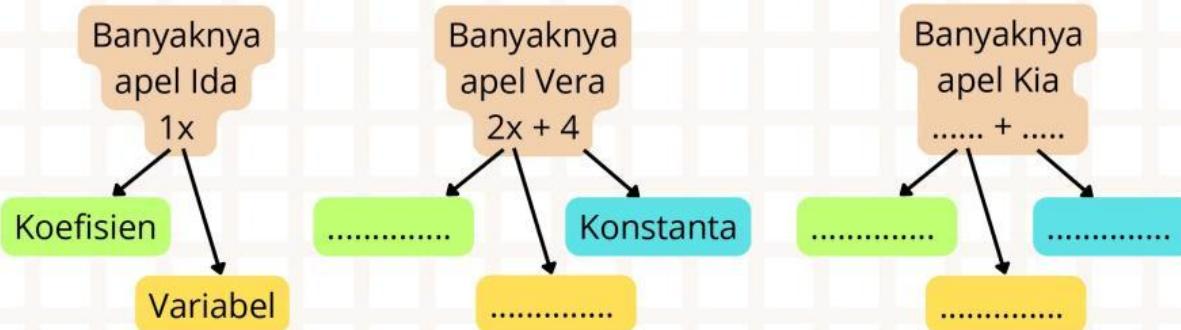


Banyak apel Vera ada
2 keranjang +
4 apel



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. Koefisien
- Faktor konstanta dari suatu suku pada bentuk aljabar. Konstanta
- Suku dari suatu bentuk aljabar yang berupa bilangan dan tidak memuat variabel 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!

”