

LEMBAR KERJA SISWA

KEGIATAN : Mengenal bentuk Aljabar



Silahkan isi Tabel dibawah ini

Benda	Banyak	Misalkan	Tulis dengan simbol
		X	
		Y	
		Z	

Ayo amati masalah berikut !

Masalah

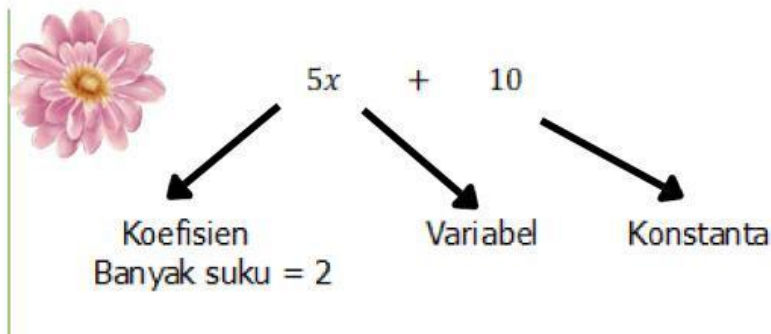
Ibu Aisah akan mengadakan pesta pernikahan Anaknya, untuk persediaan buah yang akan disuguhkan kepada tamu rencananya ada 3 jenis buah yaitu Salak, Jeruk dan Buah Anggur yang akan dibelinya, banyak buah yang dibelinya adalah buah salak sebanyak 10 kotak dan 15 kg, buah Jeruk sebanyak 6 kotak dan 11 kg, dan buah Anggur 9 kotak dan 5 kg, dengan masing-masing kotak memiliki berat 12 kg buah. Misalkan kotak dinyatakan dengan x . Tuliskan model matematika dari cerita di atas

Ayo mencoba!



Ayo mengumpulkan informasi!

mari kita pelajari konsep berikut



Ayo tentukan koefisien, variabel, dan jumlah suku dari model matematika yang telah dikerjakan di atas

1. Koefisien =
2. Variabel =
3. Konstanta =

Suku yang sejenis dan tidak sejenis

Dalam bentuk aljabar juga dikenal dengan suku sejenis dan tidak sejenis

Berikut penjelasannya dan lengkapilah tabel

no	Suku	Jenis suku	penjelasan
1	$2x$, $-5x$, dan $7x$	sejenis	Karena memiliki variabel yang sama yaitu x
2	$8y^2z$ dan $8yz^2$	Tidak sejenis	Karena pangkat dari variabel berbeda
3	$-6p^2$ dan $2p^2$		
4	$3ab$ dan $2pq$		
5	$9xy^2z$ dan $5xy^2z$		

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan yang diperoleh dari kegiatan yang telah dilakukan

