

## 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**

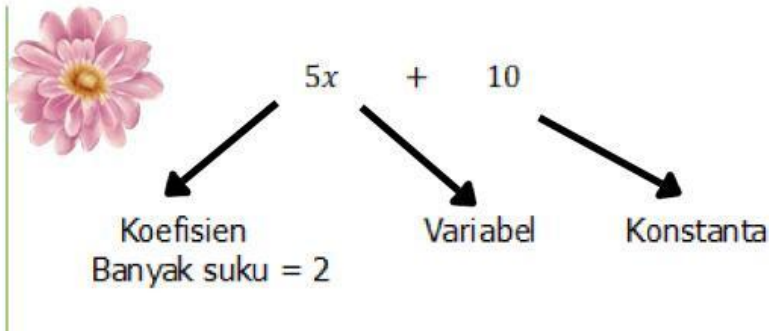
Ibu Aisah akan mengadakan pesta pernikahan Anaknya, untuk persediaan buah yang akan disuguhkan kepada tamu rencananya ada 3 jenis buah yaitu Salak, Jeruk dan Buah Anggur yang akan dibelinya, banyak buah yang dibelinya adalah buah salak sebanyak 10 kotak dan 15 kg, buah Jeruk sebanyak 6 kotak dan 11 kg, 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 lengkapi 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

