

Nama: \_\_\_\_\_

# UNSUR-UNSUR BENTUK ALJABAR



## TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Menyatakan kuantitas yang berubah-ubah dan kuantitas yang tidak diketahui dengan variabel
2. Menginterpretasikan nilai dari suatu bentuk aljabar yang diperoleh dari substitusi suatu nilai ke variabel
3. Mengidentifikasi konstanta, koefisien, variabel dan suku
4. pada bentuk aljabar, dan mengaitkan masing-masing dengan konteksnya

## LANGKAH- LANGKAH Pengerjaan

### A. MASALAH 1

1. Tarik dan pasangkan jawaban yang benar

### B. MASALAH 2

1. Isilah jawaban yang benar
2. dengan bentuk aljabar sesuai yang ada pada gambar dan keterangan

Nama: \_\_\_\_\_

# UNSUR-UNSUR BENTUK ALJABAR



## MASALAH 1.

friska sedang sedang belajar mengenai unsur-unsur bentuk aljabar. Di dalam buku cetak ia menemukan bentuk aljabar seperti di bawa ini :

$$\begin{array}{ccccccc} \text{koefisien} & \leftarrow & 3 & x & + & 2 & y & + & 4 & \rightarrow & \text{konstanta} \\ & & \downarrow & & & \downarrow & & & \downarrow & & \\ & & \text{Variabel} & & & \text{koefisien} & & & \text{Variabel} & & \end{array}$$

friska tidak bisa memahaminya, Ayok bantu friska untuk menjelaskan unsur-unsur bentuk aljabar berdasarkan gambar di atas.

## AYO bantu friska

temukan pasangan unsur aljabar dan sesuai pengertian yang tepat hubungkan dengan menarik garis

Lambang pengganti suatu bilangan yang belum diketahui nilai dengan jelas

Suku

Bilangan pada bentuk aljabar yang memiliki atau memuat variabel

variabel

Bagian dari bentuk aljabar yang dipisahkan oleh tanda kejauhan atau pengurangan

koefisien

Suatu bentuk aljabar yang berupa bilangan, dan tidak membuat variabel

konstanta

# UNSUR-UNSUR BENTUK ALJABAR



## MASALAH 2.

Dalam suatu kotak terdapat beberapa pola sedangkan dalam suatu tabung terdapat beberapa pola dalam jumlah yang sama seperti terlihat pada tabel di bawah ini. :

Misalkan:

x menyatakan banyak bola dalam satu kotak

y menyatakan banyak pola dalam satu tabung

“Tiap kotak berisi bola dengan jumlah yang sama”

“Tiap tabung berisi bola dengan jumlah yang sama”

“Tuliskan bentuk aljabarnya”

| Gambar                                                                              | Bentuk Aljabar | Keterangan                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
|  | .....          | 1 kotak bola                     |
|  | .....          | 2 kotak bola                     |
|  | .....          | 2 kotak bola + 4 bola            |
|  | .....          | 1 kotak bola + 2 bola + 1 tabung |