# LKPD
# Bentuk & Unsur Aljabar

YAYASAN AL MUSLIM | SMP

Guru Mapel: Tati Wartati, S.Pd

Nama Anggota Kelompok: Kelas:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

## Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menginterpretasikan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar

## Indikator Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menuliskan bentuk aljabar dengan baik

Peserta didik dapat mmengidentifikasi unsur-unsur bentuk aljabar dengan tepat

## Petunjuk

1. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok.
2. Isilah dentitas diri.
3. Baca dengan cermat LKPD.
4. Pahami setiap materi yang disajikan agar tidak kesulitan dalam menyelesaikanpermasalahan yang disediakan.
5. Kerjakan setiap permasalahan pada kegiatan di LKS sesuai petunjuk.
6. Lengkapilah titik-titik yang kosong.
7. Jika ada yang diragukan mintalah petunjuk guru.

LIVEWORKSHEETS

Sebelum mengerjakan LKPD, silahkan tonton video berikut:

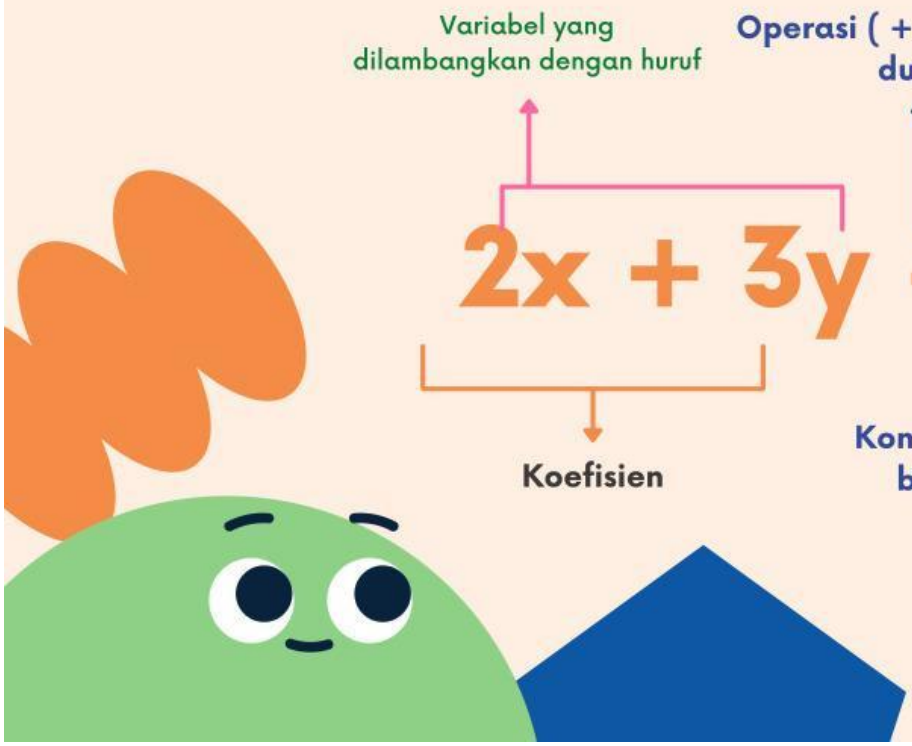


Dan lihat bahan ajar berikut:

## Suku dapat berupa:

| y | 3 | 5x |
|---|---|---|
| Variabel | Konstanta | Variabel dan konstanta yang digabungkan dengan × atau ÷ |

## Ekspresi Aljabar dapat memiliki bagian-bagian berikut:

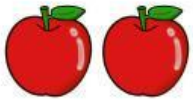
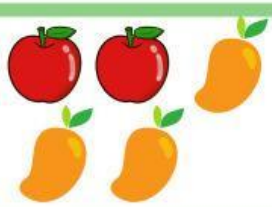
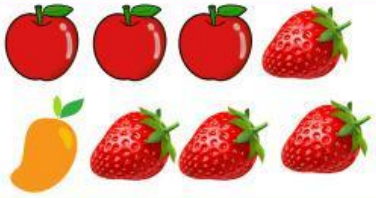



LIVEWORKSHEETS

# Bentuk dan Unsur Aljabar

## Kegiatan 1

Disekitar kita banyak orang menyatakan banyaknya suatu benda menggunakan satuan kumpulan dari banyaknya benda tersebut. Misal 1 karung beras, 1 keranjang apel, 1 kardus buku, dan lain-lain. Pada tabel di bawah ini, misal x menyatakan banyaknya apel, y menyatakan banyaknya mangga, z menyatakan banyaknya strawberry.

| No | Gambar | Banyak | Misalkan | Tuliskan dengan Simbol (Bentuk Aljabar) |
|---|---|---|---|---|
| 1 |  | | | |
| 2 |  | | | |
| 3 |  | | | |
| 4 |  | | | |
| 5 |  | | | |

LIVEWORKSHEETS

# Mengidentifikasi Bentuk dan Unsur Aljabar

## Kegiatan 2

Dalam aljabar terdapat beberapa istilah seperti koefisien, variabel dan konstanta.

Mari kita amati gambar berikut, kemudian lengkapi titik-titik dengan jawaban yang paling tepat!




Banyak pulpen Sapa = 2 dus



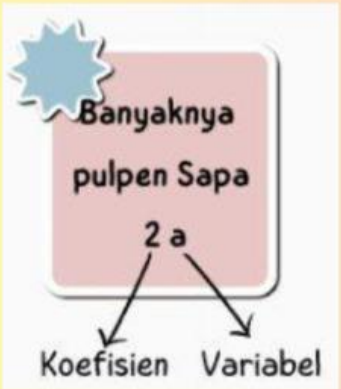

Banyak pulpen Rida = 2 dus dan 3 pulpen

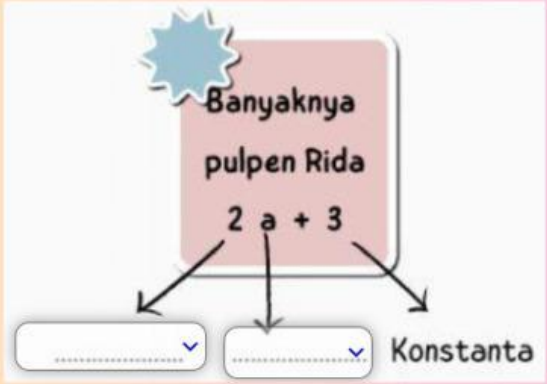


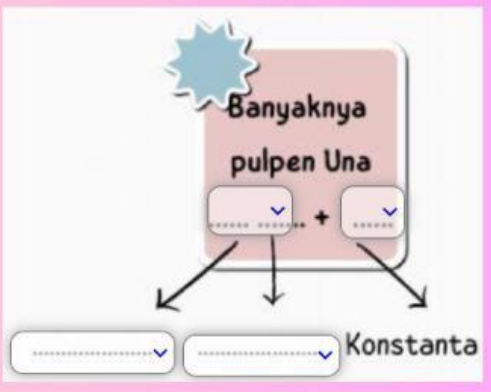

Banyak pulpen Una

..... + .....

Jika dus disimbolkan dengan huruf a, maka banyaknya pulpen yang dinyatakan dalam bentuk aljabar:



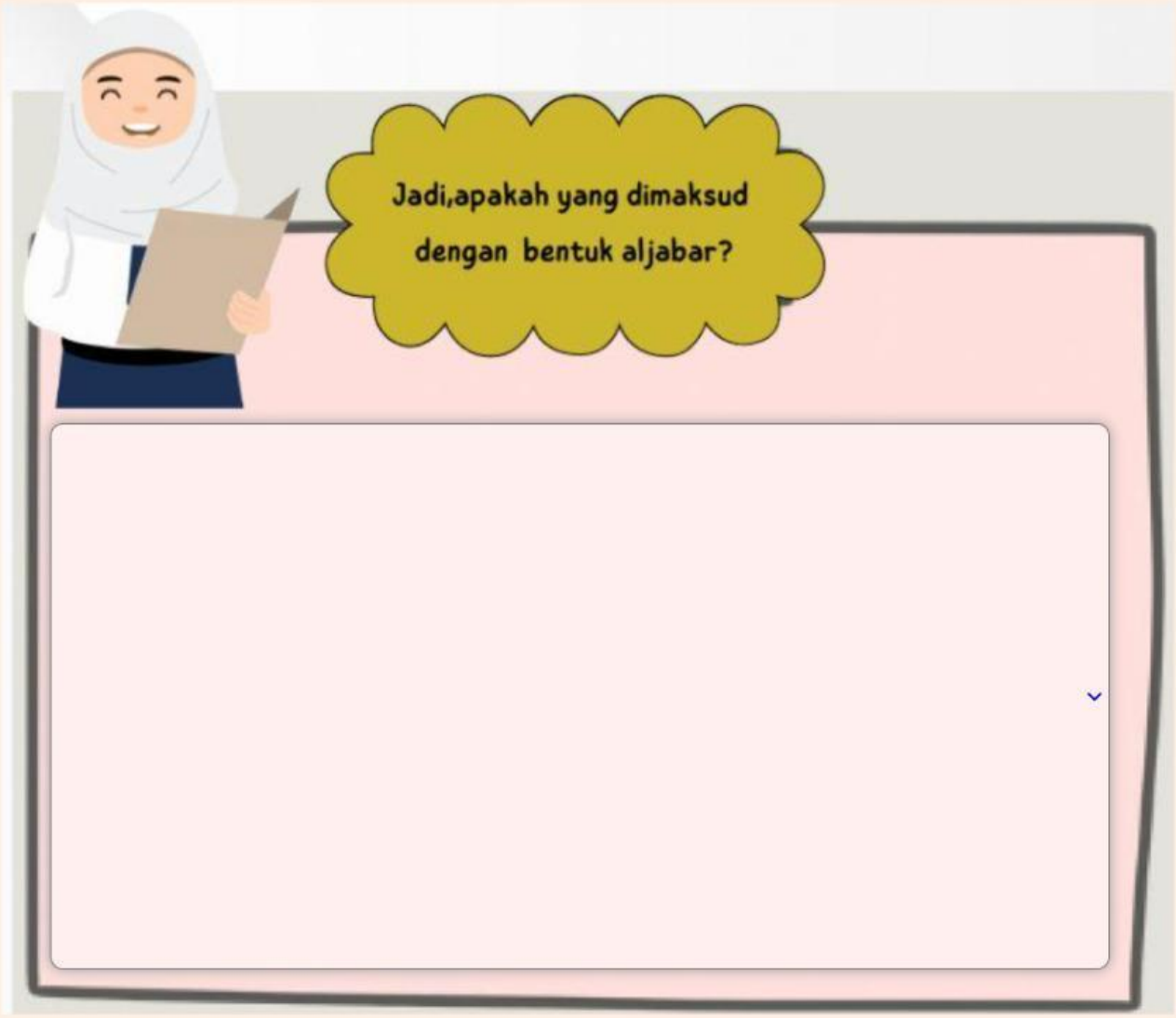

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan istilah berikut.

**Koefisien** **Konstanta** **Variabel**

Berdasarkan contoh di atas, manakah definisi dari variabel, koefisien, dan konstanta yang tepat? (drag/tarik kolom istilah di atas ke kolom di bawah ini)

| | |
|---|---|
| Lambang pengganti suatu bilangan yang belum diketahui nilainya dengan jelas | ..... |
| Suku dari suatu bentuk aljabar yang berupa bilangan dan tidak memuat variabel | ..... |
| faktor konstanta dari suatu suku pada bentuk aljabar | ..... |




LIVEWORKSHEETS