

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

# LKPD

## Matematika

### Aljabar

$\pi$

+

Variabel, Koefisien, Konstanta, dan Suku



Kelas :

Nama :

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



# Aktivitas Murid



## Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, siswa diharapkan dapat:

1. Mengenal huruf dan angka pada bentuk aljabar.
2. Menyebutkan variabel pada bentuk aljabar.
3. Menyebutkan koefisien pada bentuk aljabar.
4. Menyebutkan konstanta pada bentuk aljabar.
5. Menentukan suku pada bentuk aljabar.

## Petunjuk Mengerjakan LKPD

1. Kerjakan LKPD ini bersama teman satu kelompok.
2. Bacalah soal dengan pelan dan teliti.
3. Diskusikan jawaban dengan teman.
4. Tuliskan jawaban dengan rapi.
5. Jika tidak paham, bertanya kepada guru.





# Ayo Mengamati!



PERHATIKAN TULISAN BERIKUT

1.  $5 + 3$
2.  $x + 3$
3.  $2x + 4$

## Pertanyaan :

1. Tulisan mana yang hanya berisi angka?

---

2. Tulisan mana yang ada hurufnya?

---

3. Menurut pendapatmu, huruf itu untuk apa?

---



# MENGENAL BAGIAN BENTUK ALJABAR

$$2x + 5$$



Keterangan :

- Huruf (x) disebut **variabel**
- Angka di depan huruf (2) disebut **koefisien**
- Angka tanpa huruf (5) disebut **konstanta**
- Bagian yang dipisahkan tanda + atau - (2x dan 5) disebut **suku**



$$x + 5$$

Keterangan :

- Huruf (x) disebut **variabel**
- Angka di depan huruf (tidak ada berarti angkanya 1) disebut **koefisien**
- Angka tanpa huruf (5) disebut **konstanta**
- Bagian yang dipisahkan tanda + atau - (x dan 5) disebut **suku**

$$3y - 7$$



Keterangan :

- Huruf (y) disebut **variabel**
- Angka di depan huruf (3) disebut **koefisien**
- Angka tanpa huruf (-7) disebut **konstanta**
- Bagian yang dipisahkan tanda + atau - (3x dan -7) disebut **suku**



## AYO MENCOBA BERSAMA

Lengkapi tabel berikut dengan berdiskusi

Bentuk Aljabar	variabel	koefisien	konstanta	suku
$5x + 7$	.....	.....	.....	.....
$4y - 3$	.....	.....	.....	.....
$3y + 5r - 4z$	.....	.....	.....	.....



## AYO MENJAWAB!

Jawablah pertanyaan berikut dengan bahasamu sendiri:

Apa yang dimaksud dengan variabel?

.....

Apa yang dimaksud dengan koefisien?

.....

Apa yang dimaksud dengan konstanta?

.....

Apa yang dimaksud dengan suku?

.....





## Latihan Mandiri

Kerjakan secara mandiri di buku mu!



1. Tentukan variabel, koefisien, konstanta, suku dari :

a.  $5x - 3$

b.  $2a + 4$

---

---

2. Buatlah satu contoh bentuk aljabar yang memiliki

a. satu variabel

b. satu konstanta

---

---

## Refleksi

Beri tanda centang (☑) pada pernyataan yang menggambarkan dirimu

☐ Saya paham apa itu variabel

☐ Saya paham apa itu koefisien

☐ Saya paham apa itu konstanta

☐ Saya paham apa itu suku

Tuliskan bagian mana yang belum kamu pahami

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## ASESMENT FORMATIF

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

Kelas : \_\_\_\_\_

1. Perhatikan bentuk aljabar berikut :  $3x + 7$

a. variabel : .....

b. koefisien : .....

c. konstanta : .....

d. suku : .....

2 Sebutkan unsur-unsur dari bentuk aljabar  $2x - 5$ !

\_\_\_\_\_

