

Name :

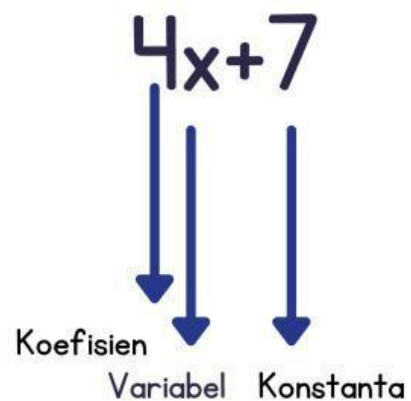
Class :

# Aljabar

## Penjumlahan pengurangan

### Pengertian

Bentuk matematika yang penyajiannya memuat variabel (peubah) untuk mewakili bilangan yang belum diketahui



### Unsur

#### 1. Suku

Bentuk bentuk yang dipisahkan oleh tanda penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian.

#### 2. Koefisien

Angka yang ada sebelum variabel

#### 3. Variabel

Huruf pada Aljabar

#### 4. Konstanta

Angka yang tidak diikuti huruf

Latihan table I

Table I

|           | Koefisien | Variabel | Konstanta |
|-----------|-----------|----------|-----------|
| $15a+7$   |           |          |           |
| $2x-7$    |           |          |           |
| $3a+b+7$  |           |          |           |
| $3x+2y+7$ |           |          |           |
| $2x$      |           |          |           |
| $2xy+7$   |           |          |           |

Name : \_\_\_\_\_

Class : \_\_\_\_\_

# Aljabar

## Penjumlahan pengurangan

### Penjumlahan

$$4x + 2x = 6x$$

### Ketentuan

1. Hanya dapat dilakukan jika memiliki variabel dan pangkat variabel yang sama.
2. Yang memiliki variabel berbeda tidak dapat dijumlahkan
3. Yang memiliki variabel berbeda tidak dapat dijumlahkan

Name : \_\_\_\_\_

Class : \_\_\_\_\_

# Aljabar

Penjumlahan pengurangan

## Penjumlahan

$$4x + 2x = 6x$$

## Latihan

1.  $2a + 4a =$

2.  $3b + 5b =$

3.  $x + 2x + 3x =$

4.  $2y + 3y =$

5.  $15a + 21a =$

6.  $2y + 3x + 21y + 4x =$

7.  $3a + 4b + 5a + 15b =$

8.  $3a^2 + 5b + 5a^2 + 10b =$

9.  $3ab + 4x^3 + 5ab + 6ab =$

10.  $x^2 + 2x^2 + 3x^2 =$

Name :

Class :

# Aljabar

## Penjumlahan pengurangan

### Pengurangan

$$4x - 2x = 2x$$

### Ketentuan

1. Hanya dapat dilakukan jika memiliki variabel dan pangkat variabel yang sama.
2. Yang memiliki variabel berbeda tidak dapat dijumlahkan
3. Yang memiliki variabel berbeda tidak dapat dijumlahkan

Name : \_\_\_\_\_

Class : \_\_\_\_\_

# Aljabar

Penjumlahan pengurangan

Pengurangan

$$4x - 2x = 2x$$

Latihan

1.  $9a - 4b - 2a - 3b =$

2.  $5x - 8y^2 - 2x - 4 =$

3.  $-5x - y^2 - x - 3y^2 - 15 =$

4.  $2y - 3y =$

5.  $3x - 5 - 2x - 2y$

6.  $(2x^2 - 14x - 6) - (x^2 - 2x - 6) =$

7.  $3x - 2ab^2 - x - 3y =$

8.  $5x^2 - 6y - 7z - 4x^2 - 4y - 2z =$

9.  $6a^2 - 12b - 5c - 7b - 2c - 2a^2 =$

10.  $x^2 - 2x^2 - 3x^2 =$