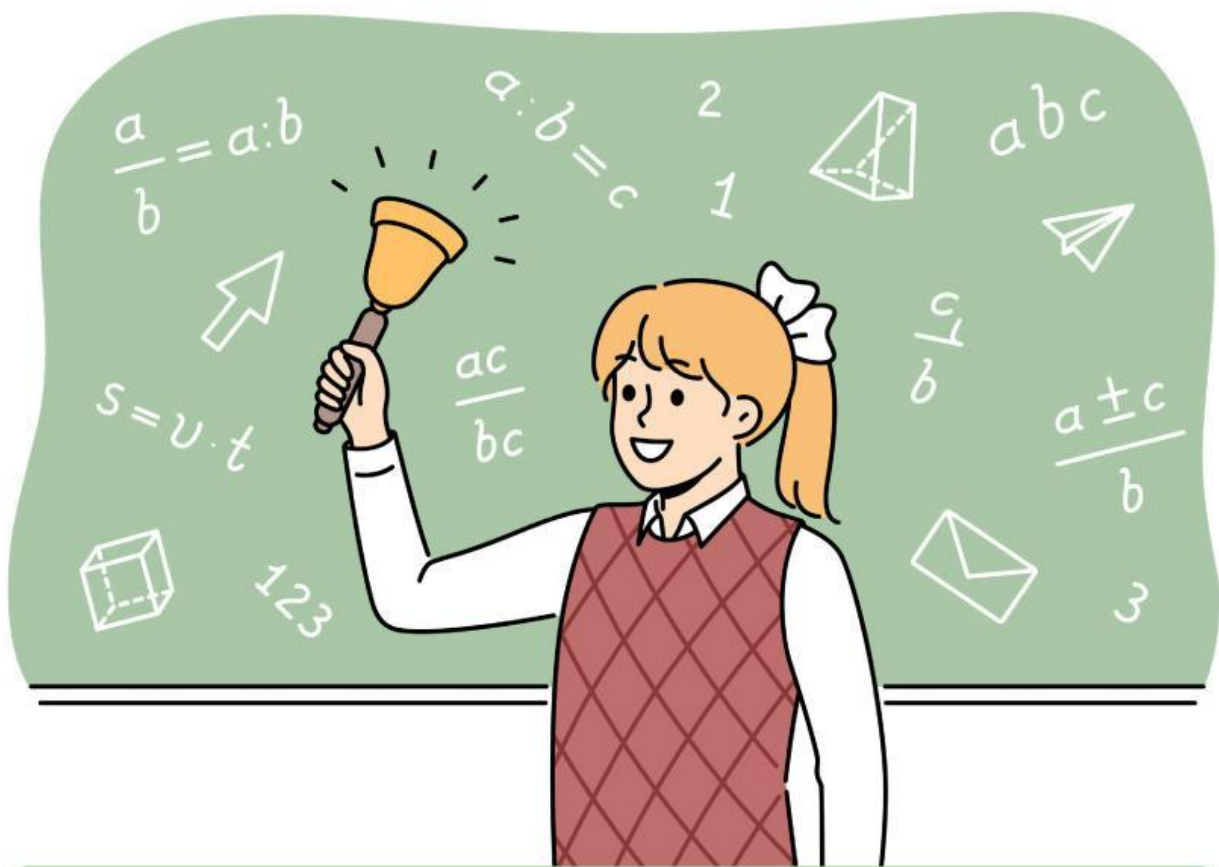


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# ALJABAR DASAR

Memahami Konsep Variabel, Koefisien, dan  
Bentuk Aljabar



Nama : .....

Kelas : .....

Tanggal : .....

## Pengertian Aljabar

Aljabar adalah cabang matematika yang mempelajari simbol, huruf, dan angka untuk menyatakan hubungan dan operasi matematika.

$$3x + 2y - 5$$

## Istilah Dasar

Istilah	Arti	Contoh
Variabel	Lambang huruf untuk bilangan yang belum diketahui	x, y, a
Koefisien	Angka yang mengalikan variabel	3 pada 3x
Konstanta	Nilai tetap tanpa variabel	7, -2
Bentuk Aljabar	Gabungan antara variabel, koefisien, dan konstanta	$3x + 2y - 5$



## Operasi pada Bentuk Aljabar

- 1 Penjumlahan dan Pengurangan Aljabar  
Gabungkan suku sejenis!

Contoh:

$$(3x + 2y) + (5x - y) = 8x + y$$

- 2 Perkalian Bentuk Aljabar

Gunakan sifat distributif:

$$2(a + b) = 2a + 2b$$

- 3 Penyederhanaan Bentuk Aljabar

Sederhanakan:

$$4x + 3y - 2x + y = 2x + 4y$$



Ingat! Suku sejenis memiliki variabel dan pangkat yang sama.



### Latihan:

1. Sederhanakan:  $(5x + 3) + (2x - 4)$
2. Hitung hasil dari:  $3(a + 2b) - 2a$
3. Jika  $x = 2$  dan  $y = 3$ , berapa nilai dari  $2x + y$ ?

.....

.....

.....

.....

.....

### Refleksi:

1. Bagian mana dari operasi aljabar yang paling mudah kamu pahami?
2. Bagaimana kamu bisa menerapkan konsep ini dalam kehidupan sehari-hari?

.....

.....

.....

.....

.....

