

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

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

## Latihan Soal Bentuk Aljabar

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Sederhanakan bentuk aljabar berikut:

$$3x + 5x - 2x + 7$$

---

2. Jika  $x=3$ , hitung nilai dari bentuk aljabar berikut:

$$2x^2 + 4x - 5$$

---

3. Suatu bentuk aljabar adalah  $2x+3y=18$ . Jika  $x=4$ , hitung nilai  $y$ !
- 

4. Diketahui bentuk aljabar  $5x-2=3x+4$ . Tentukan nilai  $x$ !
-

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

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

## Jawaban Soal Bentuk Aljabar

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Sederhanakan bentuk aljabar berikut:

$$3x + 5x - 2x + 7$$

Jawaban:

$$(3x + 5x - 2x) + 7 = 6x + 7$$

---

2. Jika  $x=3$ , hitung nilai dari bentuk aljabar berikut:

$$2x^2 + 4x - 5$$

Jawaban:

$$2(3)^3 + 4(3) - 5 = 2(9) + 12 - 5 = 25$$

---

3. Suatu bentuk aljabar adalah  $2x+3y=18$ . Jika  $x=4$ , hitung nilai  $y$ !

Jawaban:

$$\begin{aligned}2(4) + 3y &= 18 \\8 + 3y &= 18 \\y &= 3,33\end{aligned}$$

---

4. Diketahui bentuk aljabar  $5x-2=3x+4$ . Tentukan nilai  $x$ !

Jawaban:

$$\begin{aligned}5x - 2 &= 3x + 4 \\5x &= 3x + 7 \\x &= 3\end{aligned}$$

---