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!

   _____

LIVEWORKSHEETS

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:

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

LIVEWORKSHEETS