

## Ayo Berlatih

**Nama :**

**Kelas :**

1. Tentukan jumlah dari

a.  $6p - 3q - 2p + (2p - p - 5q)$

**Jawab:**

$$\begin{aligned} & 6p - 3q - 2p + 2p - p - 5q \\ &= 6p - 2p + 2p - p - 3q - 5q \\ &= 5p - 8q \end{aligned}$$

b.  $2p^2 + 15p - 18 + 11p^2 - 17p + 24$

**Jawab:**

$$\begin{aligned} & 2p^2 + 15p - 18 + 11p^2 - 17p + 24 \\ &= 2p^2 + \quad - 17p + \quad - 18 + \\ &= 13p^2 + \quad + \end{aligned}$$

2. Kurangkan  $5p - 3q$  dari  $9p - 6q$ , kemudian sederhanakanlah!

**Jawab:**

$$\begin{aligned} &= 9p - \quad - ( \quad + 3q) \\ &= 9p - \quad - 6q + \quad \\ &= \quad - \end{aligned}$$

3. Nilai ujian Matematika Santi 15 lebihnya dari nilai ujian Matematika Susi. Jika nilai Susi adalah  $x$  maka tentukan jumlah nilai ujian mereka dalam bentuk aljabar!

**Diketahui:**

Nilai ujian Susi =  $x$

Nilai ujian Santi =  $x + 15$

**Ditanya:**

Jumlah nilai ujian keduanya?

**Jawab:**

Jumlah nilai ujian keduanya = nilai ujian Susi + nilai ujian Santi

$$= x + x + 15$$

$$= \quad \quad +$$

Jadi jumlah nilai ujian mereka adalah