

Nama :

Kelas :

Aljabar

LATIHAN 1

1. Jawablah pertanyaan di bawah ini :

a. $3x + 2y$

- Variabelnya adalah x dan ...
- Koefisien x adalah ...
- Koefisien y adalah ...
- Banyaknya suku = ...

b. $5a - 2ab - b$

- Variabelnya adalah a , ... dan b
- Koefisien a adalah ...
- Koefisien ab adalah ...
- Koefisien b adalah ...
- Banyaknya suku = ...

c. $x^2 - 5x + 2$

- Variabelnya adalah x^2 dan ...
- Koefisien x^2 adalah ...
- Koefisien x adalah ...
- Banyaknya suku = ...

d. $p^2 + 4pq - q^2$

- Variabelnya adalah p^2 , ... dan q^2
- Koefisien p^2 adalah ...
- Koefisien pq adalah ...
- Koefisien q^2 adalah ...
- Banyaknya suku = ...

e. $k^5 - 2k^4 + 5k^3 - k^2 + 7k - 3$

- Variabelnya adalah k^5 , k^4 , k^3 , k^2 , k dan
- Koefisien k^5 adalah ...
- Koefisien k^4 adalah ...
- Koefisien k^3 adalah ...
- Koefisien k^2 adalah ...
- Koefisien k adalah ...
- Banyaknya suku = ...

2. Isilah jawaban di bawah ini :

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

- Suku yang sejenis x dan
- Suku yang sejenis $-2y$ dan

b. $7a + 12b - 8c - 5a - 9b + 15c$

- Suku yang sejenis $7a$ dan
- Suku yang sejenis $12b$ dan
- Suku yang sejenis $-8c$ dan

c. $x^2 - 14x - 18 - 16x^2 + 10 - 13x$

- Suku yang sejenis x^2 dan $-16x^2$
- Suku yang sejenis $-14x$ dan $-13x$
- Suku yang sejenis -18 dan 10

d. $3p^2 - 9pq - 5q^2 + 15 - 16pq - 4p^2 - q^2$

- Suku yang sejenis $3p^2$ dan $-4p^2$
- Suku yang sejenis $-9pq$ dan $-16pq$
- Suku yang sejenis $-5q^2$ dan $-q^2$

3. Sederhanakanlah

a. $k + k + k + k + k + k + k + k =$

b. $2a + 3a + 5a + 6a =$

c. $7x + 5x - 2x - 4x =$

d. $6p + 3p - p + 9p =$

e. $3a - 2b + 6b + 8b = a + b$

4. Sederhanakanlah :

a. $p \times q \times r =$

b. $2a \times 3b =$

c. $5a \times 2b \times 4c =$

d. $-2k \times l \times 4m \times n =$

e. $7c \times d \times (-4e) \times (-2f) =$