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 = …

LIVEWORKSHEETS

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

- Variabelnya adalah k^5, k^4 , k , 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 x^2
- Suku yang sejenis $-14x$ dan
- Suku yang sejenis -18 dan

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

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

LIVEWORKSHEETS

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. $3a - 2b + 6b + 8b = \quad a + \quad b$

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

LIVEWORKSHEETS