

Pos-test Polinomial

1. Koefisien-koefisien pada polinomial $3y^2 - 5y - 10 + 15y - 6y^2$ Tulis dalam urutan turun.

Diketahui polinomial $3y^2 - 5y - 10 + 15y - 6y^2$

Untuk menentukan koefisien dari polinomial tersebut, kita sederhanakan terlebih dahulu:

$$3y^2 - 5y - 10 + 15y - 6y^2 = (\quad) + (\quad) - \\ = \quad + \quad -$$

Maka koefisien dari masing-masing variabel:

Koefisien y^2 :

Koefisien y :

Konstanta :

2. Hitung hasil dari operasi penjumlahan $x^3 + 5x^2 + 6x - 1$ dan $3x^3 - 4x^2 - 8x + 6$.

$$(x^3 + 5x^2 + 6x - 1) + (3x^3 - 4x^2 - 8x + 6) \\ = (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) \\ = \quad + \quad - \quad +$$

3. Hitung hasil pengurangan polinomial $x^4 - 3x^2 + 6$ oleh $x^3 - 3x^2 - 2$.

$$(x^4 - 3x^2 + 6) - (x^3 - 3x^2 - 2) \\ = - + (\quad) + (\quad) \\ = \quad - \quad +$$

4. Hitung hasil dari perkalian $(x^2 + 2x - 3)(x^2 + 1)$.

$$(x^2 + 2x - 3)(x^2 + 1) \\ = (\quad) + (\quad) - (\quad) \\ = + + + - - \\ = + - + -$$