

POLINOMIAL

SOAL LATIHAN 01

A. Pengertian Polinomial

1. Polinom $6x^5 + 2x^3 - 3x^7 + 2x^6 - 3$ berderajat ...
A. 7
B. 6
C. 5
D. 3
E. -3
2. Bentuk polinom $(2x^2 - 3)(x + 2)(3x + 1)$ berderajat...
A. 6
B. 5
C. 4
D. 3
E. 2
3. Polinom $(2x^2 - 3x^6 + 6x)(3x^3 + 2x^2 + 3)$ berderajat...
A. 9
B. 8
C. 7
D. 6
E. 5
4. Koefisien suku ke tiga dari uraian bentuk $(3x - 2)(x^2 - 6x + 4)$ adalah
A. 24
B. 20
C. 15
D. -12
E. -18
5. Koefisien suku ke tiga dari uraian bentuk $3(x - 3)^2 - (4x^2 - 3x^3 + 2x)$ adalah ...
A. -24
B. -20
C. -10
D. -6
E. 5
6. Diketahui polinom $F(x) = 2x^2 + 3x - 2$. Nilai polinom untuk $x = 2$ adalah ...
A. 12
B. 10
C. 8
D. 6
E. 5
7. Jika $F(x) = x^3 - 2x^2 + 3x - 5$, maka nilai dari $F(-2) = \dots$
A. 20
B. 18
C. 10
D. -15
E. -27
8. Nilai polinom $x^4 - 3x^2 + 4x + 3$ untuk $x = 3$ sama dengan ...
A. 69
B. 55
C. 50
D. 36
E. 15
9. Diketahui $28x^4 + 57x^3 + 22x^2 + 38x + 7$. Nilai polinom diatas untuk $x = -2$ adalah
A. 212
B. 168
C. 121
D. 92
E. 11

10. Diketahui $f(x, y) = 3x^3y^2 + 2x^4y + 5x - 3y^3$. Maka nilai $f(-2, 1)$ adalah ...
- A. 8
B. 6
C. 0
D. -5
E. -10