

Nama : _____

Kelas/No : _____

Matematika Peminatan Kelas XI / Semester Genap

- NILAI SUKU BANYAK -

Petunjuk : Geser jawaban yang tersedia ketempat yang sesuai.

1. Nilai suku banyak $4x^3 + 8x^2 - 3x + 12$
untuk $x = -2$ adalah - 6
2. Nilai suku banyak $2x^3 - 4x^2 - 2x + 15$
untuk $x = -2$ adalah - 7
3. Nilai suku banyak $2x^3 - 6x^2 - 4x + 12$
untuk $x = -2$ adalah - 9
4. Diketahui suku banyak $F(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 4$.
Maka Nilai $F(2)$ adalah - 13
5. Nilai koefisien x^2 dari $-3x(2x - 1)(x + 2)$ adalah - 20
6. Nilai koefisien x^2 dari $(4x + 1)(2x - 3)^2$ adalah - 44
7. Diketahui fungsi $f(x) = 2x^3 - kx^2 + x + 16$.
Jika $f(1) = 9$, maka nilai k adalah 2
8. Diketahui fungsi $g(x) = kx^3 - 10x^2 + x + 16$.
Jika $g(1) = 9$, maka nilai k adalah 10
9. Diketahui fungsi $h(x) = 2x^3 - 10x^2 + x + m$.
Jika $h(1) = 9$, maka nilai $(2m)$ adalah 18
10. Diketahui fungsi $P(x) = 2x^3 - 10x^2 + (k+2)x + 16$.
Jika $P(1) = 9$,
Maka nilai dari $(2k - 5)$ adalah 32