

Nama :

Kelas / No. :

NILAI SUKU BANYAK

(Matematika Peminatan Kelas XI / Genap)

1. Nilai suku banyak $5x^3 + 10x^2 - 5x + 17$

untuk $x = -2$ adalah

-2

2. Nilai suku banyak $2x^3 - 5x^2 - x + 11$

untuk $x = -2$ adalah

-10

3. Nilai suku banyak $x^3 - 4x^2 - 3x + 8$

untuk $x = -2$ adalah

-6

4. Diketahui suku banyak $P(x) = x^3 - 2x^2 - 3x + 4$.

Maka Nilai $P(2)$ adalah

4

5. Nilai koefisien x^3 dari bentuk $-3x(2x-1)(x+2)$ adalah

-23

6. Nilai koefisien x^2 dari bentuk $(3x+1)(2x-3)^2$ adalah

27

7. Diketahui fungsi $f(x) = 2x^3 - kx^2 + x + 16$. Jika $f(1) = 9$,

Maka nilai k adalah

-32

8. Polinomial berikut yang bernilai -172 untuk $x = -4$ adalah

9. Polinomial berikut yang bernilai 108 untuk $x = -4$ adalah