

KEGIATAN 1

1. Berdasarkan penjelasan guru dan sumber belajar yang kalian miliki tentang pengertian suku banyak (polinomial), tentukan mana bentuk berikut yang merupakan polinomial.

$$2x^4 - 7x^3 + 8x - 4$$

Ya / Tidak

Alasan:

$$5x^3 + 2x^2 + 3\sqrt{x} + 1$$

Ya / Tidak

Alasan:

2. Susun suku banyak $f(x) = 5x + 7 + x^4 - 6x^3$ dalam pangkat turun, kemudian tentukan:
- Suku-suku $f(x)$ beserta koefisiennya
 - Derajat dan konstantanya (berikan penjelasannya)

Pembahasan:

Suku banyak $f(x) = 5x + 7 + x^4 - 6x^3$ dalam pangkat turun dinyatakan dengan:

$$f(x) =$$

- a. Suku-suku $f(x)$ beserta koefisiennya berikutnya:

Suku Koefisien =

Suku Koefisien =

Suku Koefisien =

Suku Koefisien =

- b. Derajat $f(x) = \dots$

Konstanta = ...

Penjelasan:

3. Jelaskan kembali apa yang dimaksud dengan suku banyak (polinomial) dengan bahasa kalian sendiri!

KEGIATAN 2

Diskusikan penyelesaian permasalahan di bawah ini bersama dengan anggota kelompokmu, kerjakan sesuai intruksi yang telah diberikan.

1. Jika $g(x) = 10x^3 + 7x^2 - 4x - 2$ dan $h(x) = 5x^3 - 2x + 3$ maka pencarian:
 - a. Hasil dari $g(x) + h(x)$
 - b. Hasil dari $g(x) - h(x)$
 - c. Hasil dari $g(x) \cdot h(x)$

Jawab:

$g(x) + h(x)$	
$g(x) - h(x)$	
$g(x) \cdot h(x)$	