

# KEGIATAN 1

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

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

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

Ya / Tidak

Ya / Tidak

Alasan:

Alasan:

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

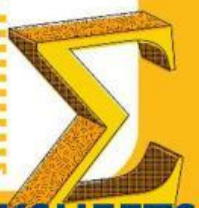
- Suku ..... Koefisien =
- Suku ..... Koefisien =
- Suku ..... Koefisien =
- Suku ..... Koefisien =

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

Penjelasan:

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

[Empty dashed box for answer]



## 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:
- Hasil dari  $g(x) + h(x)$
  - Hasil dari  $g(x) - h(x)$
  - Hasil dari  $g(x) \cdot h(x)$

**Jawab:**

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