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 $f(x) = \cdots$
   Konstanta = …

   Penjelasan:

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

LIVEWORKSHEETS

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 daro $g(x).h(x)$

Jawab:

$\boldsymbol{g(x) + h(x)}$	
$\boldsymbol{g(x) - h(x)}$	
$\boldsymbol{g(x).h(x)}$	

LIVEWORKSHEETS