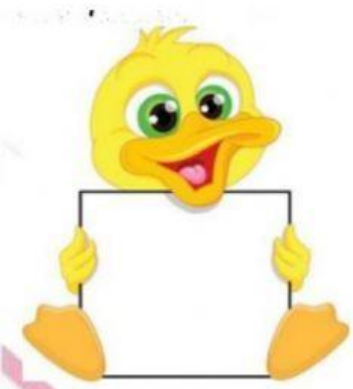
MATEMATIKA PEMINATAN KELAS XI
SMA KEBANGSAAN

POLINOMIAL (SUKU BANYAK)

OLEH : AWIT FEBRIANSARI, S.Pd

A. Perhatikan video di bawah ini!



Setelah menyimak, silahkan bisa di catat di buku tulis

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

B. Kerjakan soal – soal berikut ini!

1. Berikut apakah bilangan polinomial atau bukan polinomial!

$3x^2 + 1$ $\quad$ $2x + \sqrt{2}$ $\quad$ $2x^2 - \frac{3}{x} + 2$

2. Koefisien x^2 pada polinomial $4x^3 - 3x^2 - 2x + 1$ adalah ....

   a. 4

   b. -3

   c. -2

   d. 1

   e. 0

3. Tentukanlah pernyataan berikut benar atau salah.

   Diketahui $f(x) = 4x^3 - 3x^2 - 2x + 1$ dan $g(x) = x - 1$.
   Hasil pengurangan $f(x) - g(x)$ adalah $4x^3 - 3x^2 - 3x$.

BENAR $\quad$ SALAH

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

4. Pasangkan dari jawaban berikut dengan menarik garis.

   Jika diketahui $p(x) = 2x^2 + 4x - 3$ dan $q(x) = 2x + 1$.

$P(x) + q(x)$	$4x^3 + 10x^2 - 2x - 3$
$P(x) - q(x)$	$2x^2 + 6x - 2$
$P(x) \times q(x)$	$2x^2 + 2x - 4$

5. Tentukan operasi hitung yang tepat untuk melengkapi pernyataan di bawah ini!

Pernyataan	Operasi Hitung
$(4x^2 + 1) \ldots (-2x^2) = 2x^2 + 1$	
$(2x^2 - 1) \ldots (x - 1) = 2x^2 - x$	

Pilihan Operasi Hitung

-

+

Di Drag ya

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS