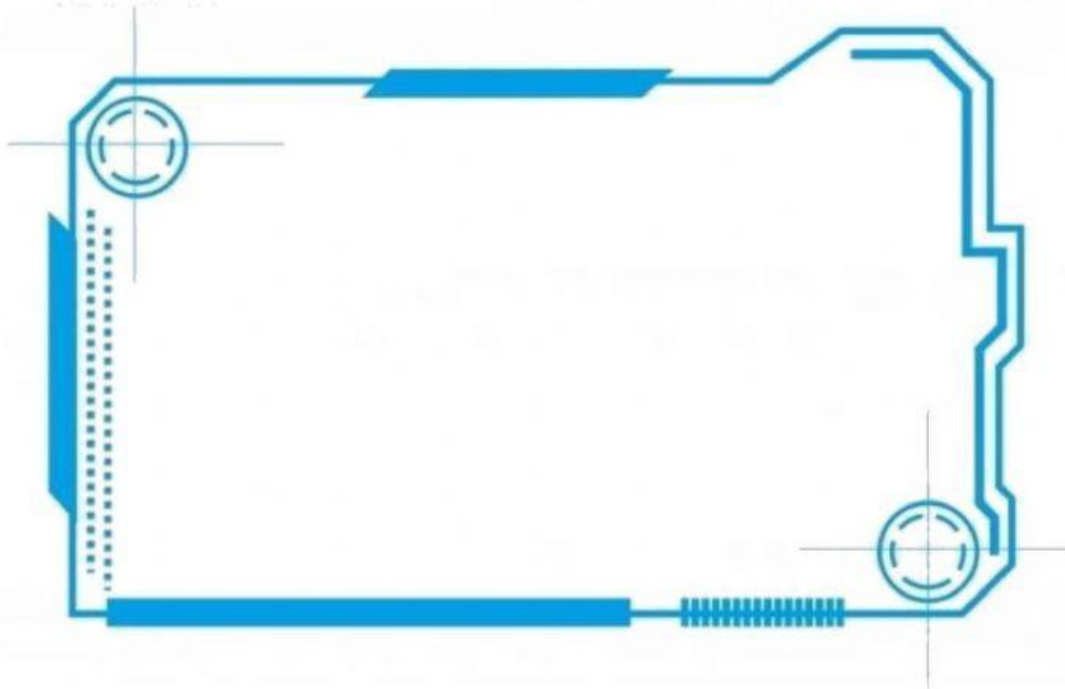


**MATEMATIKA PEMINATAN KELAS XI
SMA KEBANGSAAN**

POLINOMIAL (SUKU BANYAK)

OLEH : AWIT FEBRIANSARI, S.Pd

**A. Perhatikan video
di bawah ini!**



Setelah menyimak,
silahkan bisa di
catat di buku tulis

B. Kerjakan soal – soal berikut ini!

1. Berikut apakah bilangan polinomial atau bukan polinomial!

$$3x^2 + 1$$

$$2x + \sqrt{2}$$

$$2x^2 - \frac{3}{x} + 2$$



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

SALAH

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

$(4x^2 + 1) \dots (-2x^2) = 2x^2 + 1$

$(2x^2 - 1) \dots (x - 1) = 2x^2 - x$

Pilihan Operasi Hitung

-

+

Di Drag ya