



**Kurikulum
Merdeka**

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

“ Bentuk Umum Polinomial “

Nama :

Kelas :

Disusun Oleh : Tuti Alawiyah, S.Pd



NAMA :

NOMOR PRESENSI :

A. Perhatikan video di bawah ini !



Setelah menyimak video
tersebut, coba berikan
kesimpulan di buku
catatan anda !



B. Kerjakan soal – soal berikut ini!

1. Berikut apakah bilangan polinomial atau bukan polinomial!

$$3x^2 + 1$$



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



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 $q(x) = 2x + 1$.

$P(x) + q(x)$

$4x^3 + 10x^2 - 2x - 3$

$P(x) - q(x)$

$2x^2 + 6x - 4$

$P(x) \times q(x)$

$2x^2 + 2x - 2$

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