



**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