

LKPD INTERAKTIF: BILANGAN POLINOM

Nama Siswa: _____

Kelas: _____

No. Absen: _____

PART 1: MATERI PEMBELAJARAN

- Perhatikan Video berikut ini

[KOTAK PEMUTAR VIDEO INTERAKTIF]

- Perhatikan materi presentasi berikut

[KOTAK SLIDE PRESENTASI INTERAKTIF]

PART 2: EVALUASI & LATIHAN SOAL

Soal 1

Instruksi: Ketiklah jawaban yang tepat menggunakan huruf kapital.

Bentuk aljabar yang terdiri dari beberapa suku dan memuat variabel berpangkat bulat positif disebut dengan...

Soal 2

Instruksi: Klik pada satu pilihan jawaban yang paling tepat.

Di antara bentuk aljabar berikut, yang **bukan** merupakan polinomial adalah...

() $3x^4 - 2x^2 + 5x - 1$

() $x^3 - 5x + \sqrt{2}$

() $2x^2 + 3/x - 7$

() $\frac{1}{2}x^4 - 4x^3$

Soal 3

Instruksi: Berilah tanda centang [✓] pada semua pernyataan yang benar terkait polinomial $P(x) = 2x^4 - 5x^3 + 6x - 7$.

[] Derajat dari polinomial $P(x)$ adalah 4.

[] Koefisien dari variabel x^2 adalah 5.

[] Konstanta atau suku tetap dari polinomial tersebut adalah -7.

[] Koefisien utama dari polinomial tersebut adalah 2.

Soal 4

Instruksi: Klik kotak di bawah ini dan pilih jawaban sisa pembagian yang benar.

Sisa pembagian polinomial $f(x) = x^2 - 3x + 5$ oleh $(x - 2)$ adalah...

[Pilih Jawaban v]

Soal 5 (Word Search)

Instruksi: Temukan 5 istilah penting dalam materi polinom pada kotak di bawah ini (mendatar/menurun).

D	E	R	A	J
A	H	O	R	A
S	I	S	A	T
U	F	A	K	B
K	H	O	R	N

Daftar kata yang harus dicari:

1. DERAJAT
2. SISA
3. SUKU
4. FAKTOR
5. HORNER

Soal 6 & 7 (Media)

Instruksi Speak: Klik ikon mikrofon, lalu sebutkan istilah matematika berikut dengan lantang: **POLINOMIAL**

Instruksi Listening: Dengarkan suara audio berikut dengan seksama dan tuliskan jawabannya.

Jawaban Audio: [_____]

Soal 8 (Match / Drag & Drop)

Instruksi: Pasangkanlah operasi aljabar berikut dengan hasil yang tepat.

- $(x^2 + 2x) + (x^2 - 3) =$ _____ (Pilihan: $2x^2 + 2x - 3$)
- $(2x^2 - 5) - (x^2 - 2) =$ _____ (Pilihan: $x^2 - 3$)
- $x(x - 4) =$ _____ (Pilihan: $x^2 - 4x$)

Soal 9 (Nilai Polinomial)

Instruksi: Tentukan nilai polinomial berikut untuk $x = 2$.

- $P(x) = x^3 - 2x + 1 \rightarrow$ Nilai: _____ (Pilihan: 5, 6, -1)
- $P(x) = x^2 + 3x - 4 \rightarrow$ Nilai: _____ (Pilihan: 5, 6, -1)
- $P(x) = 2x^2 - x - 7 \rightarrow$ Nilai: _____ (Pilihan: 5, 6, -1)