

LKPD INTERAKTIF

BILANGAN POLINOM (SUKU BANYAK)

Nama Siswa: _____

Kelas: _____

No. Absen: _____

PART 1: MATERI PEMBELAJARAN

1. Perhatikan Video berikut ini:

[KOTAK PEMUTAR VIDEO INTERAKTIF]

2. 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...

Jawaban: _____

Soal 2

Instruksi: Klik pada satu pilihan jawaban yang paling tepat.

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

☐ $3x^4 - 2x^2 + 5x - 1$

☐ $x^3 - 5x + \sqrt{2}$

☐ $2x^2 + 3/x - 7$

☐ $\frac{1}{x^4} - 4x^3$

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

Temukan 5 kata:

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

Soal 6 & 7 (Audio)

Instruksi Speak: Klik ikon mikrofon, lalu sebutkan istilah matematika berikut dengan lantang dan tepat.

[Ikon Mic] POLINOMIAL

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

[IkonAudio] Jawaban: _____

Soal 8 (Drag & Drop)

Instruksi: Geser angka hasil aljabar di sebelah kanan pada kotak soal yang tepat.

$$(x^2 + 2x) + (x^2 - 3) =$$

[Drop Disini]

Pilihan: [$2x^2 + 2x - 3$]

$$(2x^2 - 5) - (x^2 - 2) =$$

[Drop Disini]

Pilihan: [$x^2 - 3$]

$$x(x - 4) =$$

[Drop Disini]

Pilihan: [$x^2 - 4x$]

Soal 9 (Join Line)

Instruksi: Tariklah garis dari kotak soal menuju kotak jawaban yang benar.

$$P(x) = x^3 - 2x + 1 \text{ (untuk } x=2)$$

pilihan: [5]

$$P(x) = x^2 + 3x - 4 \text{ (untuk } x=2)$$

pilihan: [6]

$$P(x) = 2x^2 - x - 7 \text{ (untuk } x=2)$$

pilihan: [-1]