

# 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.*

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

pilihan: [ 5 ]

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

pilihan: [ 6 ]

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

pilihan: [ -1 ]