LKPD
MATEMATIKA LANJUTAN
KELAS XI

POLINOMIAL

1. Memahami dan menjelaskan unsur-unsur polinomial
2. Menggunakan operasi hitung penjumlahan, pengurangan dan perkalian dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan polinomial
3. Menggunakan operasi hitung pembagian polinomial bersusun dan horner dalam menyelesaikan masalah
4. Memahami dan menggunakan teorema sisa dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan polinomial
5. Memahami dan menggunakan teorema faktor dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan polinomial
6. Memahami dan menggunakan identitas polinomial dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan polinomial

A. Lengkapi tabel dibawah ini dengan tepat !

POLINOMIAL	SUKU UTAMA	KOEFISIEN SUKU KE - 3	DERAJAT POLINOMIAL	KONSTANTA
$x^3 - 2x^2 + 5x - 3$	...	...	...	...
$-x^4 - 2x^3 - x - 10$	...	...	...	...

B. Pilihlah jawaban yang kalian anggap benar dengan mengklik jawaban tersebut

Hasil dari pengurangan $x^3 - 2x^2 + 5x - 3$ oleh $2x^3 + x + 7$ adalah ...

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

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

C $x^3 - 2x^2 + 6x - 10$

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

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

LIVEWORKSHEETS

C. *Jodohkan kolom pertanyaan disebelah kiri ke kolom jawaban disebelah kanan, dengan menarik garis dari kolom pertanyaan ke kolom jawaban*

Hasil bagi pada pembagian polinomial $2x^3 + 8x^2 + 2x - 9$ oleh $x^2 + 2x - 3$ adalah ...

Sisa pembagian polinomial p(x) oleh $x^2 - 1$ adalah $4x - 3$, sedangkan sisa pembagian p(x) oleh $x + 4$ adalah 2. Sisa pembagian p(x) oleh $x^2 + 5x + 4$

Polinomial $f(x) = 2x^3 - px^2 - 28x + 15$ habis dibagi $x - 5$. Salah satu faktor linear lainnya adalah...

Polinomial f(x) jika dibagi (x+1) diperoleh sisa 1. jika dibagi (3x+2) diperoleh sisa -2. Sisa pembagian f(x) oleh $3x^2 + 5x + 2$ adalah ...

x - 3

-9x + 10

2x - 1

-3x - 10

2x + 4

LIVEWORKSHEETS