LKPD TEOREMA FAKTOR

Nama:
Kelas :
Topik : Polinomial

Kompetensi Dasar:
3.4 Menganalisis keterbagian dan faktorisasi polinom
4.4 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan faktorisasi polinomial

Tujuan Pembelajaran:
Melalui model pembelajaran problem based Learning peserta didik dapat memahami dan menentukan faktor polinomial menggunakan teorema faktor secara benar serta memiliki sikap berakhlak mulia bernalar kritis yang dapat memecahkan masalah secara mandiri dan kreatif

Sebelumnya silahkan cermati video tentang Polinomial dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan Soal –soal berikut ini!

Petunjuk : buatlah garis ke jawaban yang benar.

MASALAH 1

Pada persamaan dasar pembagian polinomial p(x)= g(x).h(x)+ s(x). Fungsi p(x). g(x). h(x) dan s(x) berturut_turut adalah

p(x)	g(x)	h(x)	s(x)
Hasil Bagi	Sisa	Yang dibagi	Pembagi

Kerjakan Soal –soal berikut ini!

Petunjuk : drag dan drop sesuai jawaban yang benar.

MASALAH 2

Diketahui polinomial p(x)= x^3 – 3x^2 – 5x – 3. sisa pembagian p(x) dengan a. (x+1). b.(x–2). c.(x+3)

(x + 1)	(x – 2)	(x + 3)
(-3)	(-42)	(-17)

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan Soal –soal berikut ini!

Petunjuk : pililah setiap kotak kosong dengan jawaban yang benar.

MASALAH 3

Diketahui polinomial p(x) = 4x^4 + 3x^2 – 2x + 5. dibagi dengan (2x–1) dengan metode horner tentukan sisa pembaginya.

^	4	^	^	^	^	
		^	^	^	^	+
	^	^	^	^	^	

sisa

^

Kerjakan Soal –soal berikut ini!

Petunjuk : Pilihlah setiap kotak kosong dengan jawaban yang benar.

MASALAH 4

Sisa Pembagian p(x) = 2x^3 – 4x–5 oleh

a. (x–1). b. (x+2). c(x–3)

a. ^

b. ^

c. ^

Diketahui polinomial p(x)=x^3–13x–12. Salah satu faktor polinomial adalah (x+3). faktor lainnya adalah

^

^

WELL DONE!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS