Lembar Kerja Peserta Didik

Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: XI/Ganjil
Materi	: Polinomial
Sub Materi	: Teorema Sisa & Teorema Faktor
Alokasi Waktu	: 1 Pertemuan (60 menit)

Nama:

Kelas:

PETUNJUK:

1. Tuliskan identitas kalian.
2. Kerjakan lembar kerja online berikut secara langsung, lalu tulislah jawaban lengkap kalian pada buku tulis kalian masing-masing (jangan lupa difoto).
3. Pertemuan berikutnya pada tanggal 17 April 2021 saya akan mengadakan zoom meeting kemudian saya akan memilih beberapa siswa secara acak untuk mempresentasikan hasil pekerjaannya.
4. Seluruh siswa harus hadir tepat waktu pada saat zoom meeting.

Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengikuti proses pembelajaran dan diskusi melalui moodle peserta didik dapat:

1. **Menentukan sisa pembagian fungsi polinomial.**
2. **Menentukan faktor dari fungsi polinomial.**

PENGANTAR:

Simaklah video pembelajaran tentang teorema sisa dan teorema faktor polinomial berikut!

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk:

Tariklah garis dari kotak pertanyaan ke arah kotak jawaban yang benar!

Pertanyaan	Jawaban
Diketahui polynomial $p(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + k$. Jika sisa pembagian polynomial $p(x)$ oleh $(x - 3)$ adalah 14, nilai k adalah....	-5
Jika sisa pembagian polynomial $p(x)$ oleh $(x^2 - 2x - 15)$ adalah $(4x + 7)$, sisa pembagian polynomial $p(x)$ oleh $(x + 3)$ adalah....	$2x - 6$
Diketahui sisa pembagian polynomial $p(x)$ oleh $(2x + 1)$ dan $(3x - 4)$ berturut-turut -13 dan 9. Sisa pembagian polynomial $p(x)$ oleh $(6x^2 - 5x - 4)$ adalah....	$2x^3 + 5x - 3$
Jika sisa pembagian polynomial $p(x)$ oleh $(x + 2)$ dan $(x - 5)$ berturut-turut adalah -10 dan 4. Sisa pembagian polynomial $p(x)$ oleh $(x^2 - 3x - 10)$ adalah....	-10
Polinomial $f(x) = 2x^3 - px^2 - 28x + 15$ habis dibagi $x - 5$. Salah satu faktor linear lainnya adalah....	$12x - 7$

LIVEWORKSHEETS