

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA

TEMA : POLINOMIAL

Kelompok :

Nama :

1²3



Kelas XI - 7

SMAN 1 GOWA

Mata pelajaran : Matematika Tingkat Lanjut

Kelas / Semester : XI - 7 / Ganjil

Materi : Polinomial

Tujuan Pembelajaran :

Melalui Latihan ini, peserta didik diharapkan mampu menyelesaikan permasalahan polinomial menggunakan sifat-sifat operasi polinomial, meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, teorema sisa dan faktor.



Petunjuk Pengerjaan:

- Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan
- Silahkan ditulis/ketik namanya pada kolom yang disediakan
- Silahkan tuliskan jawabannya sesuai pada kolom yang disediakan
- Apabila mengalami kesulitan memahami latihannya, silahkan bertanya diteman kelompoknya atau bertanya pada guru

Latihan

1. Tuliskan hasil penjumlahan fungsi polinomial $f(x) = 2x^3 + 4x^2 - 3x + 8$ dan $g(x) = 2x^2 + 6x - 2$

Jawaban:

2. Tuliskan hasil pengurangan fungsi polinomial $f(x) = 6x^3 - 2x^2 + 7x - 2$ dan $g(x) = -x^2 + 3x + 9$

Jawaban:

3. Tuliskan hasil perkalian fungsi polinomial $f(x) = 5x^3 - 2x^2 + 3x + 6$ dan $g(x) = 3x - 2$

Jawaban:

4. Tentukan hasil bagi dan sisa dari pembagian suku banyak $f(x) = 3x^3 - 7x^2 + 12x + 8$ dengan $(x - 2)$

Jawaban: $h(x) = \dots\dots\dots$

$s(x) = \dots\dots\dots$

5. Tentukan sisa bagi dari $f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 3x + 2$ dibagi $(2x + 1)$ menggunakan teorema sisa ?

Jawaban: