

Kelompok :

Nama Anggota :

-
-
-
-

kelas:

Lembar Kerja Siswa I

Tujuan Pembelajaran :

3.4.1 Menganalisis hasil operasi penjumlahan, pengurangan dan perkalian dua polinomial serta menerapkannya untuk menyelesaikan masalah nyata

3.4.2 Memahami kesamaan dua polinom.

3.4.3 Menentukan nilai suatu polinom.

3.4.4 Menentukan hasil bagi dan sisa suatu polinom dengan cara bersusun dan horner.

3.4.5 Menganalisis sifat keterbagian dan faktorisasi polinomial.



Petunjuk:

Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan baik dan benar!



1. Hasil dari operasi penjumlahan

$$x^3 + 5x^2 + 6x - 1 \text{ dan } 3x^3 - 4x^2 - 8x + 6$$



2. Hasil dari operasi pengurangan

$$x^4 - 3x^2 + 6 \text{ oleh } x^3 - 3x^2 - 2$$



Lembar Kerja Siswa I

3. Hasil dari operasi perkalian

$$(x^2 + 2x - 3)(x^2 + 1)$$



4. Tentukan nilai A, B yang memenuhi kesamaan

$$(x + 5)(Ax + B) \equiv 2x^2 + 7x - 15$$

5. Jika nilai polinomial $x^4 + ax^3 - 5x^2 - x + 4$ dari $x = -1$ adalah -7 , maka tentukan nilai dari a adalah



6. Dengarkan soal berikut dan tuliskan jawabannya berupa voice note.

