

Kelompok :

Nama Anggota :

-

-

-

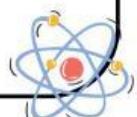
-

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.



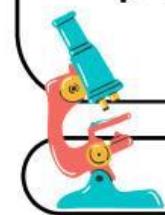
Petunjuk:

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

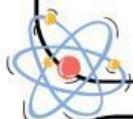
$$x^4 - 3x^2 + 6 \text{ oleh } x^3 - 3x^2 - 2$$



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.

