

## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Materi : Pembagian Polinomial

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik mampu menentukan hasil bagi dan sisa pembagian polinomial menggunakan skema Horner

Nama Anggota Kelompok :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

### Aktivitas 1

Tentukan hasil bagi dan sisa pembagian polinomial  $P(x) = 3x^5 - x^3 - 4x^2 + 3x - 4$  oleh  $(x + 3)$ !

Langkah 1 : buatlah skema Horner yang berisi koefisien-koefisien dari  $P(x)$

$x + 3 = 0$	....	....	....	....	....	....
$x = \dots$		....	....	....	....	....
	....	....	....	....	....	....

Langkah 2 : perhatikan angka-angka pada bagian berwarna merah, angka-angka tersebut adalah koefisien hasil bagi. Sehingga bisa dituliskan hasil baginya:

$$\dots x^4 + \dots x^3 + \dots x^2 + \dots x + \dots$$

Langkah 3 : perhatikan angka pada bagian berwarna kuning, angka tersebut adalah sisa pembagian  $P(x)$  oleh  $(x + 3)$  yaitu: .....