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 $P(x)$

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

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

$$\ldots x^4 + \cdots x^3 + \cdots x^2 + \cdots x + \cdots$$

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

LIVEWORKSHEETS