LIVEWORKSHEET

"TEOREMA SISA"

KELOMPOK :

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEET
"TEOREMA SISA"

Aktivitas I

Soal

Tentukan sisa pembagian dari polinomial :

1. $P(x) = x^2 + 4x - 16$ oleh $x - 3$
2. $P(x) = x^2 - 2x - 14$ oleh $2x - 1$
3. $P(x) = x^3 + 2x^2 - 9x - 11$ oleh $x + 2$

Penyelesaian :

Petunjuk :

Berdasarkan kelompok masing-masing silahkan buat 3 pasang kemudian bagi tugas sesuai soal di atas

"**Pasangan 1** :Silahkan kerjakan soal di atas dengan cara pembagian polinomial bisa dengan cara bersusun, skema horner biasa atau skema horner-kino untuk menentukan sisa pembagian dan tulisakan jawaban di kolom **Sisa** di bawah pada tabel, kemudian **pasangan 2** :cari nilai polinomial dan tuliskan jawaban di kolom $P(c)$"

Pembagian Polinomial					Nilai Polinomial			
No	**Nama Siswa**	**Polinomial $P(x)$**	**Pembagi**	**Sisa**	**Nama Siswa**	**Polinomial $P(x)$**	c	$P(c)$
1.		$x^2 + 4x - 16$	$x - 3$			$x^2 + 4x - 16$	3	
2.		$x^2 - 2x - 14$	$2x - 1$			$x^2 - 2x - 14$	$\frac{1}{2}$	
3.		$x^3 + 2x^2 - 9x - 11$	$x + 2$			$x^3 + 2x^2 - 9x - 11$	-2	

Aktivitas II

Petunjuk :

"*Silahkan kerjakan bersama-sama*"

Tentukan sisa pembagian jika $P(x) = 2x^5 + 5x^4 - 10x^3 + 9x^2 - 10$ dibagi oleh $x + 4$ menggunakan teorema sisa.

Penyelesaian :

Pembagi

$x + 4 = 0$

$x = \cdots$

$P(\ldots) = 2(\ldots)^5 + 5(\ldots)^4 - 10(\ldots)^3 + 9(\ldots)^2 - 10$

$= \cdots$

Jadi sisa pembagian adalah …

LIVEWORKSHEETS