



KUIS POLINOMIAL

BY LOLA MS

Nama :

Kelas :

Jawablah pertanyaan dibawah dengan benar!

1. Tentukan nilai P(-2) Jika $P(x) = 5x^4 - 21x^2 + 16x + 2$
(Dengan Skema horner)

Penyelesaian

-2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

+

2. Tentukan nilai a+b-c dari kesamaan polinomial berikut
 $2ax^3 + 10bx^2 - 2c \equiv -6x^3 - 50x^2 + 8$

Penyelesaian

$$2a = \boxed{} \quad 10b = \boxed{} \quad -2c = \boxed{}$$

$$a = \boxed{} \quad b = \boxed{} \quad c = \boxed{}$$

Jadi, nilai $a + b - c = \boxed{} + \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$

3. Jika $\frac{x-12}{(x-2)(x+3)} \equiv \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x+3}$, maka tentukan nilai A dan B.

Penyelesaian

$$\frac{x-12}{(x-2)(x+3)} \equiv \frac{A(\dots) + B(\dots)}{(x-2)(x+3)}$$

$$x-12 = \dots x + \dots + \dots x - 2B$$

$$x-12 = (\dots)x + \dots - \dots$$

$$A + \dots = 1 \longrightarrow A = 1 - \dots$$

$$\dots - 2B = \dots$$

Substitusi A =

$$3A - 2B = \dots$$

$$3(\dots) - 2B = \dots$$

$$3 - \dots - 2B = \dots$$

$$3 - \dots B = \dots$$

$$\dots B = \dots$$

$$B = \dots$$

$$A = 1 - \dots$$

$$A = \dots$$

