kelas XI
Lembar Kerja Matematika

SERUNYA BELAJAR FUNGSI INVERS!

Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

SOAL INTERAKTIF

A. Ayo Cocokkan! (Gunakan Garis untuk Menjodohkan)

Petunjuk: Jodohkan fungsi berikut dengan inversnya!

fungsi		Invers	
$f(x) = 2x + 3$	**1.**	**A.**	$f^{-1}(x) = \sqrt[0]{x-1}$
$f(x) = \sqrt[0]{x+1}$	**2.**	**B.**	$f^{-1}(x) = \frac{z-3}{2}$
$f(x) = \frac{x-4}{3}$	**3.**	**C.**	$f^{-1}(x) = 3x + 4$

LIVEWORKSHEETS

SOAL INTERAKTIF

B. Isilah Kotak Kosong! (Isian Singkat Interaktif)

Petunjuk: Isilah kotak kosong di bawah ini.

1. Fungsi memiliki invers jika dan hanya jika fungsi tersebut bersifat _____ dan _____

2. Jika $f(x) = 5x - 1$ maka $f'^{-1}(x) =$ _____

3. Grafik fungsi dan inversnya simetris terhadap garis $y =$ _____

4. Jika $f(x) = \frac{x+2}{3}$ maka inversnya adalah $f^{-1}(x)$ _____

5. Jika $f(x) = \sqrt{x+5},$ maka domain dari fungsi inversnya adalah $x \geq$ _____

LIVEWORKSHEETS