

kelas XI
Lembar Kerja Matematika

**SERUNYA
BELAJAR FUNGSI
INVERS!**

Nama:

Kelas:

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.

$$f^{-1}(x) = 3x + 4$$

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 $x \geq$