

Nama:

Kelas:

No Absen:

KUIS INDIVIDU

Fungsi Invers

Kerjakan dengan jujur dan tulis jawabannya pada kotak berwarna putih.

1

Apa yang dimaksud dengan fungsi invers? Berikan 1 contoh dalam kehidupan sehari-hari!



2

Mengapa syarat Fungsi Invers yaitu harus Fungsi Bijektif? Jelaskan menurut pendapat kalian!



KUIS INDIVIDU

Fungsi Invers

Pasangkan fungsi dan inversnya dengan menyeret dan melepas pilihan invers pada kolom kosong dan tulis dibuku langkah-langkah pengerjaannya.

Pilih invers berikut ini

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

$$f^{-1}(x) = \frac{3}{2x - 2}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{x - 1}{2}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{x - 1}{2x - 3}$$

$$f^{-1}(x) = -2 \pm \sqrt{x}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{x^2 - 1}{2}$$

3

$$f(x) = x - 3$$



4

$$f(x) = 2x + 1$$



5

$$f(x) = x^2 + 4x + 4$$



6

$$f(x) = \sqrt{2x + 1}$$



7

$$f(x) = \frac{2x + 3}{2x}$$



8

$$f(x) = \frac{3x - 1}{2x - 1}$$

