

Nama:

Kelas:

Invers Fungsi

Tontonlah video berikut dengan seksama, jika ada yang sulit dipahami tanyakan kepada gurumu.

Invers Fungsi

Jawablah soal latihan berikut dengan memasangkan soal dengan jawaban yang tepat.

SOAL

Diketahui $f(x) = 3x - 2$.
Tentukan $f^{-1}(x)$!

Diketahui $g(x) = \frac{2x+1}{4}$.
Tentukan $g^{-1}(x)$!

Diketahui $h(x) = 5 - 2x$.
Tentukan $h^{-1}(x)$!

Diketahui $f(x) = \frac{x-3}{x+2}, x \neq -2$.
Tentukan $f^{-1}(x)$!

Diketahui $g(x) = \frac{3x+2}{2x-1}, x \neq 1/2$.
Tentukan $g^{-1}(x)$!

JAWABAN

$$\frac{-2x-3}{x-1}$$

$$\frac{x+2}{3}$$

$$\frac{x+2}{2x-3}$$

$$\frac{-4x+1}{-2}$$

$$\frac{x-5}{-2}$$