

FUNGSI INVERS KOMPOSISI

SIMAKLAH VIDEO INI

Tuliskan Langkah-langkah penyelesaiannya di buku matematikanya

LATIHAN SOAL

- Jika fungsi $f(x) = \frac{2x+3}{x-5}$, $x \neq 5$ dan $g(x) = 3x + 1$, maka $(g \circ f)^{-1}(x) = \dots$
 - $\frac{5x+4}{x+7}$, $x \neq -7$
 - $\frac{5x+7}{x-4}$, $x \neq 4$
 - $\frac{5x+4}{x-7}$, $x \neq 7$
 - $\frac{5x-4}{x-7}$, $x \neq 7$
 - $\frac{5x-7}{x-4}$, $x \neq 4$
- Jika fungsi $f(x) = 4x + 2$ dan $g(x) = \frac{x-3}{x+1}$, $x \neq -1$, invers dari $(g \circ f)(x) = \dots$
 - $(g \circ f)^{-1}(x) = \frac{4x+1}{3x+4}$, $x \neq -\frac{4}{3}$
 - $(g \circ f)^{-1}(x) = \frac{4x-1}{-3x+4}$, $x \neq \frac{4}{3}$
 - $(g \circ f)^{-1}(x) = \frac{3x-1}{4x+4}$, $x \neq -1$
 - $(g \circ f)^{-1}(x) = \frac{3x+1}{4-4x}$, $x \neq 1$
 - $(g \circ f)^{-1}(x) = \frac{3x+1}{4x+4}$, $x \neq -1$
- Diketahui $f: R \rightarrow R$ dan $g: R \rightarrow R$ yang dinyatakan $f(x) = 2x - 1$ dan $g(x) = \frac{x}{x+2}$, $x \neq -2$, invers $(f \circ g)(x)$ adalah ...
 - $(f \circ g)^{-1}(x) = \frac{2x+2}{x+1}$, $x \neq -1$
 - $(f \circ g)^{-1}(x) = \frac{2x-2}{x+1}$, $x \neq -1$
 - $(f \circ g)^{-1}(x) = \frac{2x+2}{x-1}$, $x \neq 1$
 - $(f \circ g)^{-1}(x) = \frac{2x+2}{1-x}$, $x \neq 1$
 - $(f \circ g)^{-1}(x) = \frac{2x-2}{1-x}$, $x \neq 1$
- Jika fungsi $f(x) = \frac{2x+5}{3x-4}$, $x \neq \frac{4}{3}$, maka $f \circ f^{-1}(x) = \dots$
 - $\frac{1}{x}$
 - 23
 - x
 - $23x$
 - $-x$