

LATIHAN SOAL!

1. Diketahui $f(x) = 2x + 3$ dan $g(x) = x^2 + 3x$ tentukanlah:
 - a. $f + g$
 - b. $f - g$
 - c. $f \cdot g$
 - d. $\frac{f}{g}$
2. Diketahui $f(x) = 3x - 1$ dan $g(x) = 2x^2 + 3x - 5$. Tentukan:
 - a. $(f \circ g)(x)$
 - b. $(g \circ f)(x)$
3. Tentukan nilai invers dari:
 - a. $f(x) = 2x + 5$
 - b. $f(x) = \frac{6-x}{2x-4}$
 - c. $g(x) = x^3$
4. Diketahui fungsi f dan g adalah fungsi bijektif yang ditentukan dengan $f(x) = 2x + 5$ dan $g(x) = x - 2$ tentukan
 - a. $(f \circ g)$ dan $(g \circ f)$
 - b. $f^{-1}(x)$ dan $g^{-1}(x)$
 - c. $(g \circ f)^{-1}(x)$ dan $(f \circ g)^{-1}(x)$