LATIHAN SOAL!

1. Diketahui $f(x) = 2x + 3$ dan $g(x) = x^2 + 3x$ tentukanlah:
   a. $f + g$
   b. $f - g$
   c. $f.g$
   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. $(fog)\ dan\ (gof)$
   b. $f^{-1}(x)\ dan\ g^{-1}(x)$
   c. $(gof)^{-1}(x)\ dan\ (fog)^{-1}(x)$

LIVEWORKSHEETS