

Opgave 1

Givet funktionerne f og g . Bestem om $g = f^{-1}$ dvs. om funktionen g er den omvendte funktion til f :

(Hint: Hvis $g = f^{-1}$ så skal der gælde at $g(f(x)) = f^{-1}(f(x)) = x$.)

a) $f(x) = 2 \cdot x + 1$ og $g(x) = \frac{1}{2} \cdot (x - 1)$

b) $f(x) = 4 \cdot x^2$ og $g(x) = \frac{1}{4} \cdot \sqrt{x}$