

مثالها

مثال 22) فرض کنیم f تابعی یک به یک و $g = f^{-1}$ معکوس آن باشد و $f(0) = 1$ و $f(3) = 6$ ، اگر $h(x) = f\left(3f\sqrt[3]{\text{Arcsin } x}\right)$ باشد، آنگاه $h^{-1}(6)$ کدام است .

مثال 23) اگر $\begin{cases} f(x) = x^3 - 1 \\ g(x) = 2x + 1 \end{cases}$ باشند، درستی رابطه $(fog)^{-1} = g^{-1}of^{-1}$ را تحقیق کنید.