

مثالها

مثال 21) اگر f تابعی معکوس پذیر و مشتق پذیر باشد به طوری که f^{-1} دارای مشتق اول و دوم باشد $f(1) = 2$ و $f'(1) = 3$ و $f''(1) = 9$ باشد آنگاه $(f^{-1})''(2)$ چقدر است.

مثال 22) f تابعی دوبار مشتق پذیر در R و f و f' مخالف صفر و f معکوس پذیر است به طوری که $f(1) = 0$ و $f'(1) = 2$ و $f''(1) = 4$ در این صورت $(f^{-1})''(0)$ چقدر است؟