

Για καθεμία από τις παρακάτω συναρτήσεις να βρεθεί η πρώτη παράγωγος.

α. $f(x) = (\ln x - 1)^x$

δ. $f(x) = (\eta\mu x)^{\eta\mu x}$

β. $f(x) = \left(\sqrt{x-1} - 2\right)^x$

ε. $f(x) = (\sqrt{x})^{\sqrt{x}}$

γ. $f(x) = x^{\sqrt{x}}$

στ. $f(x) = \left(\frac{1}{x}\right)^{x-1}$