

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

α. $f(x) = \frac{x}{x-2}$

δ. $f(x) = \frac{\ln x}{x}$

β. $f(x) = \frac{x^2}{x+1}$

ε. $f(x) = \frac{x^2 + 2x}{x^3 + 4}$

γ. $f(x) = \frac{\eta\mu x}{e^x}$

στ. $f(x) = \frac{\varepsilon\varphi x}{\sqrt{x}}$