

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

α. $f(x) = x^x$

δ. $f(x) = \eta\mu^x x$, $x \in (0, \pi)$

β. $f(x) = (x + 3)^x$

ε. $f(x) = x^{\ln x}$

γ. $f(x) = (\sqrt{x})^{x-2}$

στ. $f(x) = (x^2 - 3x + 2)^x$