

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

α.  $f(x) = \sqrt{x^2 + 2x}$

δ.  $f(x) = \sqrt{\ln x - 1}$

β.  $f(x) = \sqrt{3 - x}$

γ.  $f(x) = \sqrt{\eta\mu x}$ ,  $x \in (0, \pi)$

ε.  $f(x) = \sqrt{e^x - 1}$