

Να βρεθεί η παράγωγος των παρακάτω συναρτήσεων

α. $f(x) = \sqrt{x+1}$

β. $f(x) = \sqrt{x^2 - 2x}$

γ. $f(x) = \sqrt{4-x^2}$

δ. $f(x) = \sqrt{\eta\mu x}$, $x \in (0, \frac{\pi}{2})$

ε. $f(x) = \sqrt{\ln x}$

στ. $f(x) = \sqrt{e^x - e}$