

Να βρεθεί η παράγωγος των παρακάτω συναρτήσεων

α. $f(x) = x^2 + 3x + 2$

β. $f(x) = x^4 + 2\sqrt{x} + x$

γ. $f(x) = 2\eta\mu x - 3\sigma\upsilon\nu x$

δ. $f(x) = \ln x + \sqrt{x} + 1$

ε. $f(x) = 3e^x - 5^x$

στ. $f(x) = \frac{4}{x} - 4x^3 - \sigma\varphi x$