

Να βρεθεί η παράγωγος των παρακάτω συναρτήσεων

α. $f(x) = \eta\mu^2 x + \eta\mu x^2$

β. $f(x) = \sqrt{x^2 - x} - \ln(x^2 - x)$

γ. $f(x) = e^{x^2} + \sigma\upsilon\nu(\pi x)$

δ. $f(x) = \frac{1}{x-2} + \frac{2}{(x-2)^2}$

ε. $f(x) = \sigma\upsilon\nu x^3 - \eta\mu x^3$

στ. $f(x) = \ln^2 x + \ln x^2 - \ln x$