

Να βρείτε την παράγωγο των παρακάτω συναρτήσεων

α. $f(x) = \varepsilon\varphi(x^2 + 1)$ με $x \in \left(-\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4}\right)$

γ. $f(x) = \varepsilon\varphi(4x - x^2)$ με $x \in \left(\frac{\pi}{8}, \frac{9\pi}{8}\right)$

β. $f(x) = \sigma\varphi(\sqrt{x})$ με $x \in (0, 2\pi)$

δ. $f(x) = \sigma\varphi(\eta\mu x)$ με $x \in (0, \pi)$