

Να βρείτε την παράγωγο των παρακάτω συναρτήσεων

α. $f(x) = \sqrt{x^2 - 2x} + \sqrt{9 - x^2}$

β. $f(x) = \frac{1}{x^2 - 4} - \frac{3}{x^2 - 1}$

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

δ. $f(x) = (x^3 + 2x)^4 + (1 - 2x)^5$

ε. $f(x) = \varepsilon\varphi(3x + \pi) + \sigma\varphi\left(x + \frac{\pi}{3}\right)$

στ. $f(x) = \sigma\upsilon\nu^2 x + \sigma\upsilon\nu x^2$