

Να βρεθεί η πρώτη παράγωγος των παρακάτω συναρτήσεων.

$$\alpha. f(x) = \begin{cases} x^2 + x + 1 & , x \geq 0 \\ \eta\mu x + x & , x < 0 \end{cases}$$

$$\beta. f(x) = \begin{cases} x^2 - 3x & , x < 3 \\ \sqrt{x+1} - 2 & , x \geq 3 \end{cases}$$