

Να βρεθούν τα πεδία ορισμού των παρακάτω συναρτήσεων:

$$\alpha. f(x) = \frac{x+2}{|x|-|x-3|}$$

$$\beta. f(x) = \frac{1-3x}{|2x-1|-|x+5|}$$

$$\gamma. f(x) = \frac{x^2}{|3x+2|-|5-4x|}$$

$$\delta. f(x) = \frac{x+4}{|2x|-|10-3x|}$$