Να βρεθούν τα πεδία ορισμού των παρακάτω συναρτήσεων:

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

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

$$\gamma. \ f(x) = \frac{x+1}{|3x-1|+4}$$

$$\delta. \ f(x) = \frac{5x+2}{4+|1-2x|}$$