

Να βρεθούν τα πεδία ορισμού των παρακάτω συναρτήσεων:

$$\alpha. f(x) = \sqrt{\frac{x-1}{x+2}}$$

$$\beta. f(x) = \sqrt{\frac{3-x}{x+4}}$$

$$\gamma. f(x) = \sqrt{\frac{x^2-1}{x+3}}$$

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

$$\epsilon. f(x) = \sqrt{\frac{x^2-3x+2}{x^2-8x+12}}$$

$$\sigma\tau. f(x) = \sqrt{\frac{-x^2+x+2}{x^2-4x}}$$