Να βρεθούν τα πεδία ορισμού των παρακάτω συναρτήσεων:

$$\alpha. \ f(x) = \sqrt{x^3 - 4x^2 + 3x - 12}$$

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

$$y. \ f(x) = \sqrt{x^3 - 7x + 6}$$

$$\delta. \ f(x) = \sqrt{x^3 - 5x^2 + 12}$$