

Να λυθούν οι παρακάτω εξισώσεις.

α. $(x^2 - x)^2 + 4|x^2 - x| - 12 = 0$

β. $(x + \frac{1}{x})^2 - 7(x + \frac{1}{x}) + 10 = 0$

γ. $(x^3 - 2)^2 + 19(x^3 - 2) - 150 = 0$

δ. $(|x| - 3)^2 + 8(|x| - 3) - 12 = 0$