Να λυθούν οι παρακάτω εξισώσεις.

$$\alpha. (x-1)^2 - 5|x-1| + 6 = 0$$

$$\beta. (2x-3)^2 - 7|2x-3| + 12 = 0$$

$$\gamma. (x-2)^4 - 13(x-2)^2 + 36 = 0$$

$$\delta. (x+3)^6 + 19(x+3)^3 - 216 = 0$$