ΑΣΚΗΣΗ 1

Δίνονται οι παρακάτω συναρτήσεις:

1. f(x)=x2-4x+3
2. f(x)=-x2+4x-3
3. Βρείτε τις τιμές των συναρτήσεων για x=0, x=1, x=2, x=3 και x=4
4. Να κάνετε γραφικές παραστάσεις των παραπάνω συναρτήσεων

Τί παρατηρείτε;;; Για κάθε μια συνάρτηση ξεχωριστά βρείτε πότε είναι αύξουσα και πότε φθίνουσα, αν έχει μέγιστο ή ελάχιστο

Γ) Για κάθε μια συνάρτηση ξεχωριστά λύστε την εξίσωση f(x)=0. Τί παρατηρείτε για τις ρίζες της εξίσωσης;;