**α)** Έχουμε ισοδύναμα:

**β)** Το τριώνυμο έχει διακρίνουσα

και ρίζες τις:

και

Από τον παρακάτω πίνακα προσήμου, βλέπουμε ότι η ανίσωση αληθεύει για ή .

**γ)** Οι λύσεις της εξίσωσης του α) ερωτήματος είναι και λύσεις της ανίσωσης του β) ερωτήματος, διότι και .



x

– x2 + 2x + 3

–

–1

3

+

–

+

–