Λύση

α) Είναι:

β) Η ζητούμενη εξίσωση μπορεί να είναι της μορφής:

με

Τελικά, μία ζητούμενη εξίσωση είναι η:

Το τριώνυμο έχει διακρίνουσα

Οι ρίζες της εξίσωσης είναι:

Άρα είναι ή