ΛΥΣΗ

α) Εφόσον η εξίσωση: έχει λύση το 1, ισχύει ότι:

β) Για η εξίσωση (1) γράφεται:

Η διακρίνουσα, με α=1, β=-1, γ=6, γίνεται:

Άρα η εξίσωση δεν έχει πραγματικές ρίζες για