

# 41 ΗΩ - Δευτεροβάθμιες Εξισώσεις - Ποινώνυμα

1) Να φτιάξετε μία δευτεροβάθμια εξίσωση που να έχει 2 διαφορετικές ρίζες και να μην γύσετε.

2) Να φτιάξετε μία δευτεροβάθμια εξίσωση που να έχει 1 διπλή ρίζα και να μην γύσετε.

3) Να φτιάξετε μία δευτεροβάθμια εξίσωση που να μην έχει ρίζα και να δείξετε ότι δεν έχει ρίζα.

→

4) Να λύσετε τις εξισώσεις  
με 2 τρόπους

α)  $4x^2 - 5x - 6 = 0$

β)  $(2x - 7)(x + 2) = 0$

5) Να παραγοντοποιήσετε  
τα πολυώνυμα

α)  $3x^2 - 18x + 27$

β)  $x^2 - 2x - 36$