

**Ασκήσεις**

Ως πρώτη επαφή, ας επικεντρωθούμε στον τρόπο με τον οποίο εφαρμόζεται “βήμα – βήμα”, η πιο “ασφαλής” μέθοδος για την επίλυση δευτεροβάθμιων εξισώσεων... η μέθοδος της Διακρίνουσας!

**1** Να λυθεί η εξίσωση  $2x^2 - 10x + 12 = 0$ .

Λύση

$$\left. \begin{array}{l} \alpha = \\ \beta = \\ \gamma = \end{array} \right\} \Delta =$$

Η Διακρίνουσα προέκυψε .....

επομένως, .....

$$x_1 =$$

$$x_2 =$$

**2** Να λυθεί η εξίσωση  $x^2 - 4x + 4 = 0$ .

Λύση

$$\left. \begin{array}{l} \alpha = \\ \beta = \\ \gamma = \end{array} \right\} \Delta =$$

Η Διακρίνουσα προέκυψε .....

επομένως, .....

$$x_0 =$$

**3** Να λυθεί η εξίσωση  $-5x^2 + 8x - 10 = 0$ .

Λύση

$$\left. \begin{array}{l} \alpha = \\ \beta = \\ \gamma = \end{array} \right\} \Delta =$$

Η Διακρίνουσα προέκυψε .....

επομένως, .....

\* Μία εξίσωση όμως β' βαθμού, δεν λύνετε μονάχα με αυτήν την μέθοδο!

Θα μπορούσατε να λύσετε την πρώτη ή την δεύτερη εξίσωση με διαφορετικό τρόπο;