

## 2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ 1<sup>ΟΥ</sup> ΒΑΘΜΟΥ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

### 1. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

α. Μεταφέρουμε τις τιμές από τα α και β και γράφουμε την εξίσωση

### 2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΙΜΩΝ

α. Ελέγχουμε τις τιμές στα α και β και εμφανίζεται μήνυμα.

### 3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

α. Γράφουμε αν έχει μια λύση, είναι αδύνατη ή ταυτότητα

**Project A' Λυκείου - ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ ΠΡΩΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ**

$\alpha \cdot x + \beta = 0$

Για νέα άσκηση, πατήστε το κουμπί ΝΕΑ ΠΡΑΞΗ

NEA ΠΡΑΞΗ

ΛΥΣΗ

ΕΣΠΕΡΙΝΟ Γ. ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

$\alpha = 1,25$

$\beta = 3,75$

**ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ**

Εξίσωση  $1,25 \cdot x + 3,75 = 0$

- Παρατηρούμε ότι  $\alpha \neq 0$  και  $\beta \neq 0$
- Το  $\alpha$  δεν είναι μηδέν, άρα η εξίσωση έχει ακριβώς μια λύση

**1. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

- Τιμή από το α και το β
- Γράφεται η εξίσωση

**2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΙΜΩΝ**

- Ελέγχουμε τις τιμές για τα α και β

**3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

- Γράφουμε αν έχει μια λύση, είναι αδύνατη ή ταυτότητα