

## ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ – ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ 3ου ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ



### 1. ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΕΞΙΣΩΣΗ ΜΕ ΔΥΟ ΑΓΝΩΣΤΟΥΣ

- **Γραμμική** εξίσωση με δύο αγνώστους  $x, y$  ονομάζεται κάθε εξίσωση της μορφής  $ax + by = \gamma$ , π.χ.  $3x + 2y = 7$ .
- **Λύση** της γραμμικής εξίσωσης  $ax + by = \gamma$  ονομάζεται κάθε διατεταγμένο ζεύγος αριθμών  $(x, y)$  που την επαληθεύει.  
Π.χ. το διατεταγμένο ζεύγος  $(1, 2)$  είναι λύση της εξίσωσης  $3x + 2y = 7$ , αφού  $3 \cdot 1 + 2 \cdot 2 = 7$ .
- Η γραμμική εξίσωση  $ax + by = \gamma$  παριστάνει ευθεία  $\epsilon$ , αν  $a \neq 0$  ή  $b \neq 0$ .