

**Να βρεθούν τα σημεία τομής της ευθείας  $3x + 4y = 6$  με τους άξονες  $x'x, y'y$ .**

Επιλέγουμε  $x = 0$  και  $y = 0$  αντίστοιχα και θα έχουμε :

- Θέτοντας  $y = 0$  η εξίσωση γίνεται  $3x + 4 \cdot 0 = 6 \Rightarrow x = 2$  άρα η ευθεία τέμνει τον άξονα  $x'x$  στο σημείο  $A(2, 0)$ .
- Θέτοντας όπου  $x = 0$  η εξίσωση γίνεται  $3 \cdot 0 + 4y = 6 \Rightarrow y = \frac{3}{2}$  άρα η ευθεία τέμνει τον άξονα  $y'y$  στο σημείο  $B(0, \frac{3}{2})$ .

