

② Να βρεις τα σημεία τομής της ευθείας $2x+8y=18$
με τους άξονες

ΝΥ ΣΗ

$$x'x \xrightarrow{y=0} 2 \cdot x + 8 \cdot 0 = 18 \Rightarrow 2x = 18 \Rightarrow x = 9$$

Αρα η ευθεία τέμνει τον άξονα $x'x$ στο σημείο $A(9,0)$

$$y'y \xrightarrow{x=0} 2 \cdot 0 + 8y = 18 \Rightarrow 8y = 18 \Rightarrow y = \frac{18}{8} \stackrel{:2}{=} \Rightarrow y = \frac{9}{4}$$

Αρα η ευθεία τέμνει τον άξονα $x'x$ στο σημείο $B(0, \frac{9}{4})$