

① Να βρεις την εξίσωση της ευθείας η οποία διέρχεται από την αρχή των αξόνων και το σημείο $A(5, -1)$. Τι σημείο βρυγατίζεται γύρω του αξονα $x'x$;

ΛΥΣΗ

είναι της μορφής $y = ax$

$$\text{γύρω } a = \frac{y}{x} = \frac{-1}{5} = -\frac{1}{5}$$

Αρα

$$y = -\frac{1}{5}x.$$

Επειδή $a = \text{αρνητικό}$ $a = \text{εφω} < 0$ ορα βρυγατίζεται αββεία γωνία.