

ΛΥΣΗ

α) Το σημείο τομής της ευθείας (ε) με τον άξονα $y'y$ είναι το $A(0,3)$.

β) Η κλίση της ευθείας (ε) είναι $\varepsilon\varphi(\widehat{OBA}) = \frac{OA}{OB} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$.

γ) Από το α) ερώτημα έχουμε $\beta = 3$ και από το β) ερώτημα έχουμε $\alpha = \frac{1}{2}$, άρα η εξίσωση της

ευθείας (ε) είναι: $y = \frac{1}{2}x + 3$.