- α) Εφόσον η ε σχηματίζει με τον άξονα x'x γωνία  $\frac{3\pi}{4}$ , θα είναι  $\lambda$  = εφ $\frac{3\pi}{4}$  = 1, οπότε
- $\epsilon{:}\; y y_A = \lambda(x x_A)\; \acute{\eta}\; \epsilon{:}\; y + 1 = -1\; (x + 3)\; \acute{\eta}\; \epsilon{:}\; y = -\; x 3 1\; \acute{\eta}\; \epsilon{:}\; y = -\; x 4.$
- β) Από την εξίσωση της ευθείας ε για x=0, το y=-4. Επίσης για y=0, το x=-4 .

Άρα η ε τέμνει τον άξονα x'x στο σημείο K(-4,0) και τον y'y στο  $\Lambda(0,-4)$ .

Επομένως (ΟΚΛ) = 
$$\frac{1}{2}$$
 (ΟΚ)·(ΟΛ) =  $\frac{1}{2}$   $|x_K| \cdot |y_\Lambda| = \frac{1}{2}$   $|-4| \cdot |-4| = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 4 = = \frac{1}{2} \cdot 16 = 8$ .