

3,4 Να βρείτε την εξίσωση της υπερβολής $\gamma \in \mathbb{C}$ $E'(0, -13)$ $E(0, 13)$
1 και σταθερή διαφορά $2a=24$

ΛΥΣΗ

$$\frac{y^2}{12^2} - \frac{x^2}{5^2} = 1 \quad \text{αφού} \quad b = \sqrt{c^2 - a^2} = \sqrt{13^2 - 12^2} = 5$$