

33 Να βρείτε την εξίσωση της ελλείψης με εστίες τα σημεία
① $E'(-4,0)$ & $E(4,0)$ και σταθερό αθροισμα $2a=10$

λύση

$$\frac{x^2}{5^2} + \frac{y^2}{3^2} = 1 \quad \text{για και } b = \sqrt{a^2 - c^2} = \sqrt{5^2 - 4^2} = 3.$$