

20.14

Για την πρώτη έλλειψη έχουμε : $\alpha = 3$, $\beta = 2$ και $\gamma = \sqrt{3^2 - 2^2} = \sqrt{5}$

Άρα οι εστίες της έλλειψης είναι οι $E_1(\sqrt{5}, 0)$ και $E_2(-\sqrt{5}, 0)$

Για την δεύτερη έλλειψη έχουμε : $\alpha = \sqrt{15}$, $\beta = \sqrt{10}$ και $\gamma = \sqrt{\sqrt{15}^2 - \sqrt{10}^2} = \sqrt{5}$

Οπότε και αυτή η έλλειψη έχει εστίες $E_1(\sqrt{5}, 0)$ και $E_2(-\sqrt{5}, 0)$