ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η έλλειψη με εξίσωση .

α) Να δικαιολογήσετε ότι , και .

(Μονάδες 08)

β) Να βρείτε τα μήκη των αξόνων και τις εστίες της έλλειψης .

(Μονάδες 08)

γ) Να σχεδιάσετε την έλλειψη και τον κύκλο στο ίδιο σύστημα αξόνων.

(Μονάδες 09)