ΛΥΣΗ

α) Η εξίσωση της έλλειψης είναι της μορφής .

Έτσι είναι και .

Ακόμη είναι .

β) Για τα μήκη των αξόνων έχουμε:

- μήκος μεγάλου άξονα ίσο με ,

- μήκος μικρού άξονα ίσο με .

Οι εστίες είναι τα σημεία , δηλαδή τα .

γ) Ο κύκλος έχει κέντρο την αρχή των αξόνων και ακτίνα ίση με .

