

ΜΑΘΗΜΑ 1

ΑΣΚΗΣΗ 1

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Δίνονται μίας έλλειψης c :

1. Οι Εστίες E_1 και E_2 .

Εστιακή απόσταση $E_1E_2=2\gamma=80$.

2. Το μήκος του μεγάλου άξονα $2\alpha=100$

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ

Να βρεθούν:

1. Τουλάχιστον 12 τυχαία σημεία της έλλειψης.

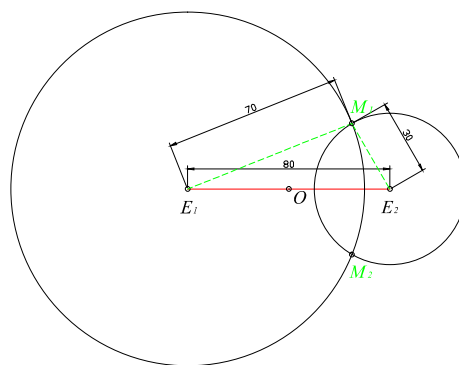
2. Οι κορυφές A_1, A_2 του μεγάλου άξονα.

3. Οι κορυφές B_1, B_2 του μικρού άξονα.

4. Να υπολογιστεί το μήκος 2β του μικρού άξονα.

5. Να σχεδιαστεί η έλλειψη συνδέοντας τα 12 τουλάχιστον σημεία.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΣΗΜΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ



ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

