**Τίτλος Διδακτικού Σεναρίου:**

**«Θεώρημα Bolzano και προσέγγιση ριζών εξίσωσης »**

**Φάση «2»**

**Τίτλος Φάσης: «Διερεύνηση σημείων μηδενισμού συναρτήσεων»**

**Χρόνος Υλοποίησης: 10΄**

**Φύλλο Εργασίας 1**

**Τάξη: Γ Λυκείου**

**Έστω η συνάρτηση f(x) = x3 - 4x2 + x + 6 με x[1, 4].**

**Α.** Να εξετάσετε αν έχει ρίζα η συνάρτηση f στο παραπάνω διάστημα.

**Ανοίξτε το Function Probe και στο παράθυρο γράφημα εισάγετε τον τύπο   
y = x3 - 4x2 + x + 6.**

**Β.** Τι παρατηρείτε;