**Τίτλος Διδακτικού Σεναρίου:**

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

**Φάση «1»**

**Τίτλος Φάσης: «Αναγνώριση και περιγραφή του Θ. Bolzano»**

**Χρόνος Υλοποίησης: 15΄**

**Φύλλο Εργασίας 3**

**Τάξη: Γ Λυκείου**

**Δίνεται η συνάρτηση f με τύπο .**

Α. Η γραφική παράσταση της συνάρτησης f τέμνει τον άξονα x′x σε ένα τουλάχιστον σημείο με τετμημένη ;

**Β.** Τι παρατηρείτε;

Γ. Ορίστε μια εξίσωση ισοδύναμη της f(x)=0.

Δ. Η ισοδύναμη εξίσωση έχει τουλάχιστον μια λύση στο διάστημα (1,2);