**Α**

**ΑΕΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ**

ΟΝΟΜΑ – ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΤΜΗΜΑ:

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**1)** Να υπολογιστούν τα όρια:

α) β) (5M)

**2)** Να βρεθούν οι παράγωγοι των συναρτήσεων:

α)

β) (1M)