

**ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι-ΑΣΚΗΣΕΙΣ 21/10/2016**

Ι.Δ. ΠΛΑΤΗΣ

1. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 1.2

- (1) Γραφική εκτίμηση ορίων: 4
- (2) Χρήση κανόνων ορίων: 8, 10.
- (3) Υπολογισμοί ορίων: 11, 12, 13, 14.
- (4) Χρήση του θεωρήματος παρεμβολής (σάντουιτς): 15, 16.
- (5) Γραφική εύρεση ορίων: 23. (Διαβάστε το Παράδειγμα 9).
- (6) Αλγεβρική εύρεση πλευρικών ορίων: 27–32.

2. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 1.3

- (1) Υπολογισμός ορίων καθώς το  $x \rightarrow \pm\infty$ : 1–6.
- (2) Όρια ρητών συναρτήσεων: 7–14.
- (3) Όρια μη ακεραίων ή αρνητικών δυνάμεων: 15–20.
- (4) Σχεδίαση ρητών συναρτήσεων: 29, 33, 34.
- (5) Εύρεση ασυμπτώτων: 60, 62.