

1837  
2017  
ΧΡΟΝΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Εθνικόν και Καποδιστριακόν  
Πανεπιστήμιον Αθηνών

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Πανεπιστημιόπολη,  
Ζωγράφου, 157 84  
Τηλ. 210 727 6386  
Fax. 210 727 6410  
e-mail: [ntsigas@math.uoa.gr](mailto:ntsigas@math.uoa.gr)  
Πληροφορίες: Αν.Τσίγκα

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Σεμινάριο Μιγαδικής και Αρμονικής Ανάλυσης

Την Τρίτη 12 Δεκεμβρίου 2017 στην Αίθουσα Α32 θα γίνει η ακόλουθη διάλεξη:

Ομιλητής: Στέλιος Βλάχος ΕΚΠΑ

Ώρα 11:00-13:00

Τίτλος: «Εικασία του Littlewood»

Περίληψη: Θα παρουσιαστεί μια απόδειξη της εικασίας του Littlewood κοντά σε αυτή

των Mc Gehee, Pigno, Smith. Μια μορφή του αποτελέσματος είναι ότι αν  $f(x) = \sum_{y=1}^N c_y e^{inyx}$   
όπου  $|c_y| \geq 1$  και  $n_y$  είναι  $N$  το πλήθος διακεκριμένοι ακέραιοι τότε  $\|f\|_1 \geq C \log N$  όπου  
 $C > 0$  μια απόλυτη σταθερή.