

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Ηρώων Πολυτεχνείου 5
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Κτήμα Ε
ΤΚ. 157 73, ΑΘΗΝΑ



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS
SCHOOL OF APPLIED MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF MATHEMATICS
5, Heroes of Polytechniou Avenue
Zografou Campus, E Building
GR-157 73 ATHENS, GREECE

☎: + 30 210 772 1748, 1744, 3291 - Telefax: + 30 210 77 21775

Αθήνα, 18/12/2018

ΔΙΑΛΕΞΗ

Ομιλητής: Giorgis Petridis (Mathematics, U. Georgia)

<https://faculty.franklin.uga.edu/petridis>

Τίτλος : « Counting isosceles trapezoids »

Περίληψη: Given n points on the plane (we think of n as a large integer) we aim to bound the number of isosceles trapezoids with all four vertices in the point set. One is interested in this question because it is related to the pinned variant of Erdos' distinct distances question. All work presented in this expository talk is joint with Ben Lund.

Η διάλεξη θα δοθεί **Παρασκευή 21 Δεκεμβρίου 2018 & ώρα 14:35**, στην Αίθουσα Σεμιναρίων του Τομέα Μαθηματικών, κτ. Ε', 2ος όροφος.

Η Επιτροπή Σεμιναρίων