



Αθήνα, 18/12/2018

## Δ Ι Α Λ Ε Ξ Η

**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