



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ

Σ Ε Μ Ι Ν Α Ρ Ι Ο Γ Ε Ω Μ Ε Τ Ρ Ι Α Σ

Παρασκευή, 2 Φεβρουαρίου 2018, ώρα 12:15

Ομιλητής: Γιάννης Πλατής (Πανεπιστήμιο Κρήτης)

Τίτλος: **Ισαπέχοντα σημεία στην ομάδα Heisenberg**

Η ομιλία θα δοθεί στην αίθουσα M2 του 3^{ου} ορόφου του κτιρίου της Σχολής Θετικών Επιστημών. Παρακαλείσθε να παρευρεθείτε

Περίληψη

Έστω H η ομάδα του Heisenberg, εφοδιασμένη με τη μετρική Koranyi d . Έστω n σημεία p_1, \dots, p_n στην H . Θα καλούνται *ισαπέχοντα αν*

$$d(p_1, p_2) = \dots = d(p_1, p_n) = \dots = d(p_{n-1}, p_n).$$

Η ομάδα ομοιοθεσιών G της H δρα στο χώρο αυτών των σημείων και ο χώρος πηλίκου καλείται *χώρος των τροχιών των ισαπεχόντων σημείων*.

Θα προσεγγίσουμε τη μελέτη του χώρου των τροχιών, δίνοντας επακριβή προδιορισμό του χώρου των τριάδων και συζητώντας τον τρόπο προσδιορισμού του χώρου τροχιών των τετράδων και πεντάδων.