



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

ΑΝΑΛΥΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΥΚΛΕΙΔΕΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Γεώργιος Α. Καρακώστας

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Στηριζόμενοι στην Αρχή που διέπει τις γεωμετρικές κατασκευές και όχι στα όργανα (αδιαβάθμητος χάρακας και διαβήτη), το σύνολο των γεωμετρικών κατασκευών εμπλουτίζεται και το πεδίο εφαρμογής τους στην πράξη διευρύνεται κατά πολύ. Μπορούμε τότε να επιλύσουμε ακόμη και κάποια από τα λεγόμενα άλυτα προβλήματα. (Η Δυναμική Γεωμετρία (GDE) μπορεί να βοηθήσει τα μέγιστα προς την κατεύθυνση αυτή.) Επίσης, είναι γνωστό ότι τέτοια άλυτα προβλήματα μπορούν να επιλυθούν και με την τεχνική του διπλώματος του χαρτιού. Ωστόσο, δεν είναι βέβαιο ότι χρησιμοποιώντας την τεχνική αυτή ακόμη και αυτές οι ευκλείδειες κατασκευές μπορούν να επιτευχθούν.

Τετάρτη 9 Μαρτίου 2016, 6:00μμ

Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος