



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

Κυκλοειδής (ιδιότητες, επεκτάσεις, εφαρμογές)

Απόστολος Χατζηδήμος

*Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών,
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*

Στη συγκεκριμένη ομιλία θα παρουσιαστεί η κυκλοειδής καμπύλη που μελετήθηκε από μεγάλους μαθηματικούς κατά το 16ο και 17ο αιώνα (Charles de Bovelles, Galileo Galilei, Père Marin Mersenne, Evangelista Torricelli, Gilles Personne de Roberval, Pierre de Fermat, Rene Descartes, Christiaan Huygens, Jakob Bernouli, Johann Bernouli, Isaac Newton, Gottfried Leibniz, Guillaume de l'Hôpital, και άλλους). Η εν λόγω καμπύλη έχει πολύ ενδιαφέρουσες ιδιότητες τόσο από γεωμετρικής σκοπιάς όσο και από αυτής των εφαρμογών. Θα εισαχθούν επίσης επεκτάσεις της κυκλοειδούς με εξίσου ενδιαφέρουσες ιδιότητες και εφαρμογές.

Τετάρτη 9 Δεκεμβρίου 2015, 6:00μμ

Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος