



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Ομιλία Λέσχης Μαθηματικών

Υπάρχουν πραγματικοί αριθμοί;

Ανδρέας Τόλιας

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Οι πραγματικοί αριθμοί (όπως τους μαθαίνει κάθε φοιτητής τμήματος Μαθηματικών στο πρώτο έτος σπουδών) ορίζονται ως ένα σύνολο εφοδιασμένο με δύο πράξεις (πρόσθεση και πολλαπλασιασμό) και μια διάταξη, που ικανοποιούν ένα συγκεκριμένο κατάλογο αξιωμάτων. Πώς γνωρίζουμε όμως ότι τα αξιώματα αυτά είναι μη αντιφατικά; Επίσης, πώς γνωρίζουμε ότι ορίζουν μια μοναδική δομή;

Μετά από μια σύντομη ιστορική αναφορά στη χρήση των αριθμών θα αναφερθούμε στις απαντήσεις των παραπάνω ερωτημάτων.

Τρίτη 17 Μαΐου 2016, 2:30μμ

Αμφιθέατρο 3 Τμήματος Μαθηματικών