RESEARCH CLASS DAY

O iracionalnosti i izračunljivosti

25. studenoga 2026. | Prostorija 027

Fakultet za matematiku u Rijeci | Radmile Matejčić 2

Zvonko Iljazović

Izračunljivost rigidnih točaka

Za točku x skupa S, pri čemu je S podskup euklidskog prostora, kažemo da je rigidna ako je x fiksna točka svake izometrije $S \to S$. U ovom izlaganju ćemo vidjeti uz koje uvjete možemo zaključiti da izračunljiv skup S ima bar jednu izračunljivu rigidnu točku.

Zvonimir Šikić

Iracionaliteti

Prikazati ćemo razne dokaze iracionalnosti raznih realnih brojeva. Neki su dobro poznati ali mnogi nisu, iako su veoma zanimljivi.