

МАТЕМАТИЧКЕ ЕТИДЕ О НЕПРЕКИДНОСТИ

Појам непрекидности је међу најважнијим сегментима многих математичких области. Са непрекидношћу се срећемо већ при изградњи бројевних структура, заснивању геометрија, а представља и најважније својства пресликавања метричких, тополошких и других простора.

Мастер рад би обухватио разне аспекте непрекидности, од Асиоме непрекидности у пољу реалних бројева, Аксиоме непрекидности у геометрији, све до непрекидности као својства пресликавања метричких, тополошких и нормираних (Хилбертовог и Банаховог) простора.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Д. Аднађевић, З. Каделбург, *Математичка анализа 1*, Математички факултет, Београд, 2004
2. М. Арсеновић, М. Достанић, Д. Јоцић, *Теорија мере, функционална анализа, теорија оператора*, Завод за уџбенике, Београд, 2012
3. С. Прешић, *Реални бројеви*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1985
4. W. Rudin, *Functional Analysis*, McGraw Hill, New York, 1991
5. М. Станић, С. Димитријевић, С. Симић, Д. Бојовић, *Функционална анализа - збирка задатака*, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2007
6. М. Станковић, *Основи геометрије*, Природно-математички факултет, Ниш, 2006
7. О. Хаџић, С. Пилиповић, *Увод у функционалну анализу*, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1996