

Тема: Однос Римановог и Лебеговог интеграла

Наставник: **Сузана Алексић**

Студент треба да упореди конструкцију Римановог и Лебеговог интеграла на примеру ненегативне ограничене мерљиве функције на $[a,b]$ и да покаже да се они поклапају на ограниченим подскуповима од \mathbb{R} , као и да је функција Риман-интеграбилна ако и само ако је скуп тачака прекида мере нула.

Литература

1. Д. Аднађевић, З. Каделбург, *Математичка анализа*, том I, II, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1991.
2. W. Rudin, *Real and Complex Analysis*, McGraw-Hill International Editions: *Mathematics Series*, McGraw-Hill Education - Europe, 1986.
3. С. Пилиповић, Д. Селеши, *Мера и интеграл-фундаменти теорије вероватноће*, Завод за уџбенике, Београд, 2012.
4. С. Аљанчић, *Увод у реалну и функционалну анализу*, Грађевинска књига, Београд, 1974.