

Тема: William Rowan Hamilton и његов допринос развоју алгебре

Наставник: Мирјана Лазић

Студент треба да проучи живот и рад ирског математичара и астронома W. R. Hamiltona са посебним освртом на његово откриће кватерниона. Алгебра кватерниона настала је као резултат његовог покушаја да се тродимензиони еуклидски простор изгради по аналогији са односом комплексних бројева и дводимензионог простора. Hamilton је постигао за четири димензије оно што се надао да ће постићи за три димензије.

Литература:

1. Г. Вилейтнер, Историја математике од Декарта до средине XIX столетја, (превод с немцког под редакцијом А. П. Јошкевича), Издање "Наука", Москва 1966.
2. Г. Калајџић, Алгебра (треће издање), Математички факултет, Београд, 2004.
3. Р. Рисојевић, Велики математичари, Нолит, Београд, 1981.
4. Е. Стипанић, Путевима развоја математике, Вук Караџић, Београд, 1988.