

КАРЛ ТЕОДОР ВІЛЬГЕЛЬМ ВЕЙЄРШТРАСС

Дерев'янка О.В.

Науковий керівник – проф., д. пед. н. Петрук В.А

Вейерштрасс Карл Теодор Вільгельм народився 31 жовтня 1815 року в сім'ї секретаря бургомістра містечка Вестфалії (Німеччина) Остенфельда Вільгельма Вейерштрасса. У дитинстві Карл цікавився лірикою, прагнув вивчати музику, але у нього був поганий слух. Вже в гімнастичні роки він захоплювався математикою. Понад шкільну програму вивчив інтегральне числення, геометричні роботи Я. Штейнера. Математика допомагала вносити свій внесок до сімейного бюджету: з 15 років він почав вести прибутково-видаткові книги у однієї з торгових шинкою і маслом. Карл закінчив гімназію і, підкоряючись волі батька, поступив на юридичний факультет Боннського університету, хоча сам віддавав перевагу вивченню математики.

Вивчення юридичних наук було нудним для Вейерштрасса, тому він незабаром перестав ходити на лекції і почав самостійно вивчати математичні праці. Йому попався короткий запис лекцій з теорії еліптичних функцій Х. Гудермана. Через 4 роки після початку навчання, не подаючи заяви про допуск до іспитів, без свідоцтва про закінчення університету, Карл покинув Бонн і з'явився в рідній домівці. Продовжити подальше навчання не дозволяло матеріальне положення сім'ї. Карлу порадили підготуватися до складання іспитів на звання вчителя. Після складання письмових іспитів відбулися усні і пробні лекції в різних старших класах гімназії. Після блискуче складених іспитів 25-річний Вейерштрасс отримав право на викладання в гімназіях.

1870: знайомиться з двадцятирічною Софією Ковалевською, що приїхала до Берліна для підготовки дисертації. Ніжне відчуття до неї Вейерштрасс проніс крізь все життя (він так і не одружився). Вейерштрасс допомагав Ковалевській вибрати тему дисертації і методи підходу до рішення визначених задач, регулярно консультував її зі складних питань аналізу, сприяв у одержанні наукового визнання.

Після захисту дисертації Ковалевська виїхала, на листи вчителя відповідала рідко і неохоче, за винятком ситуацій, коли їй терміново була потрібна консультація.

1889: Вейерштрасс сильно захворів. 1891: несподівано вмирає Софія Ковалевська. Приголомшений Вейерштрасс посилав квіти на її могилу і спав всі листи від Ковалевської (листи від нього збереглися і були на початку ХХ століття опубліковані). Стан Вейерштрасса помітно погіршується, він рідко встає, займається редагуванням своєї збірки праць. 1897: після тривалої хвороби Вейерштрасс помирає від ускладнень після грипу.