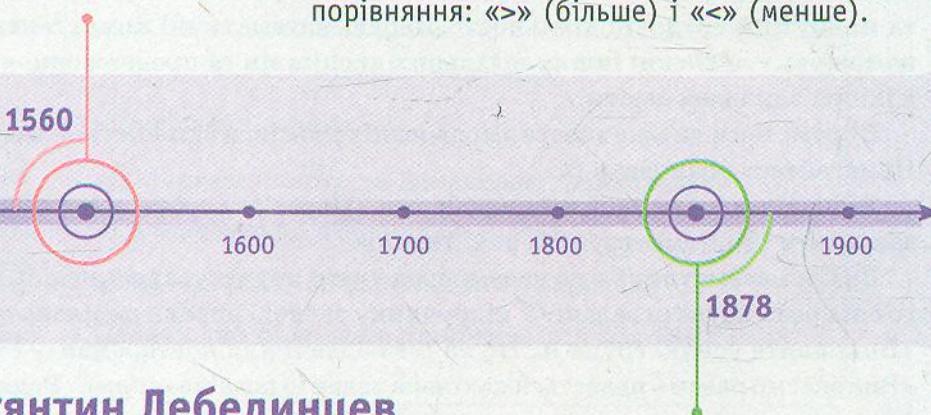




Томас Герріот

(1560–1621)

Відомий англійський астроном, математик, етнограф і перекладач. Основні математичні роботи стосуються алгебри. Підготував працю «Застосування аналітичного мистецтва до розв'язування алгебраїчних рівнянь», опубліковану посмертно в 1631 році. Герріот значно удосконалив алгебраїчну символіку Вієта, наблизивши її до сучасної, — для позначення чисел використовував маленькі букви, ввів загальноприйняті значки для операцій порівняння: >> (більше) і << (менше).



Костянтин Лебединцев

(1878–1925)

Український математик і талановитий педагог-новатор, член Київського фізико-математичного товариства. Професійна діяльність стосувалася реформування математичної освіти та впровадження в систему освіти демократичних новітніх ідей. Зокрема, у його підручнику «Керівництво алгебри» функції вперше ввійшли до курсу алгебри як органічна складова. Підручник був схвалений педагогічною спільнотою, витримав 12 видань, а академік О. Ю. Шмідт назвав його «найкращим сучасним підручником з алгебри».



РОЗДІЛ 1

ПОКАЗНИКОВІ ТА ЛОГАРИФМІЧНІ ФУНКЦІЇ

CHAPTER 1

EXPONENTIAL AND LOGARITHMIC FUNCTIONS

«Функції потрібні не лише натуралістові, без них тепер не обійтесь і соціологія. Взагалі нині немає жодної галузі людського знання, куди не входили б поняття про функції та їх графічне зображення.»

К. Лебединцев

§ 1

СТЕПЕНЕВІ ТА ПОКАЗНИКОВІ ФУНКЦІЇ

POWER AND EXPONENTIAL FUNCTIONS

§ 2

ПОКАЗНИКОВІ РІВНЯННЯ ТА НЕРІВНОСТІ

EXPONENTIAL EQUATIONS AND INEQUALITIES

§ 3

ЛОГАРИФМИ ТА ЛОГАРИФМІЧНІ ФУНКЦІЇ

LOGARITHMS AND LOGARITHMIC FUNCTIONS

§ 4

ЛОГАРИФМІЧНІ РІВНЯННЯ ТА НЕРІВНОСТІ

LOGARITHMIC EQUATIONS AND INEQUALITIES

