



Слово раціональний походить від латинського ratio—розум, відношення—буквально розумний, пов'язаний з відношенням.

Взагалі раціональні числа означають як такі, які можна записати у вигляді відношення двох цілих чисел. Отже, кожне раціональне число можна подати у вигляді скінченного або нескінченного періодичного десяткового дробу.



Знак абсолютної
величини $| |$ ввів
у середині XIX
ст. німецький
математик К.
Вейєрштрас.

Від'ємні числа важко проникали в математику. Німецькі релігійні фанатики називали їх «числами від сатани», «породженням диявола». Німецький математик М. Штіфель (1486—1567) називав від'ємні числа «абсурдними», бо «все в них навпаки»: додавання їх зменшує суму, а віднімання збільшує.



У XVIIст. Французький математик Рене Декарт у відомій книзі "Геометрія" зобразив від'ємні числа за допомогою монорейкової дороги . "Монос" слово грецьке і означає "один".

Отже ,монорейкова дорога-дорога з однією рейкою, як лінійка. Але на лінійці відкладено лише додатні числа(праворуч від нуля). А на монорейковій дорозі ,крім того, ліворуч від нуля відкладають від'ємні числа .



Італійський
математик
Дж.Кардано
(1501—1576)
при
розв'язуванні
рівнянь
користувався
від'ємними
числами, але
називав їх
«фіктивними».



У розробці
питань,
пов'язаних з
від'ємними
числами, велику
роль відіграли
праці Михайла
Васильовича
Остроградського.

«.. Краще вчиться не той, хто старанно запам'ятовує прочитане, а той, хто набуває вміння використати пройдене до своєї справи»