Функция называется непрерывной слева в точке , если:

Функция называется непрерывной справа в точке , если:

Если в точке разрыва существуют конечные пределы и , то она

называется точкой разрыва первого рода, а δ== – скачком

функции в точке . Если скачок функции в точке равен 0, то точка называется

точкой устранимого разрыва.

Точку называют точкой разрыва второго рода функции, если

нету односторонних пределов или есть только один, в том числе когда

хотя бы один односторонний предел бесконечен.