

### Конспект по теме: «Теория пределов»

1	Определение предела функции в точке	
2	Условие существования предела функции в точке	
3	1 правило раскрытия неопределенности $\frac{0}{0}$	
4	2 правило раскрытия неопределенности $\frac{0}{0}$	
5	Правило раскрытия неопределенности $\frac{\infty}{\infty}$	
6	Правило раскрытия неопределенности $\infty \pm \infty$	
7	Первый замечательный предел	
8	Второй замечательный предел	
9	Первое определение непрерывности функции	
10	Второе определение непрерывности функции	
11	Условие непрерывности функции в точке	
12	Точки разрыва первого рода	
13	Точки разрывы второго рода	
14	Третье определение непрерывности функции	
15	Определение асимптоты	
16	Вертикальная асимптота (уравнение, условие)	
17	Горизонтальная асимптота (уравнение, условие)	
18	Наклонная асимптота (уравнение, условие)	