* Графики тригонометрических функций
* Графики обратных тригонометрических функций
* Схемы равносильности для уравнений и неравенств, содержащих обратные тригонометрические выражения
* Теорема о единственности предела числовой последовательности
* Теорема об ограниченности сходящейся последовательности
* Теорема о сжатой последовательности (о «двух милиционерах»)
* Теоремы о свойствах бесконечно малых последовательностей
* Теоремы об арифметических операциях с пределами последовательностей
* Теорема Вейерштрасса о монотонной ограниченной последовательности.
* Равносильность определений предела функции по Коши и по Гейне
* Теоремы об арифметических операциях с пределами функций
* Теорема о сжатой функции (о «двух милиционерах»)
* Теорема о сохранении знака функции вблизи точки а, если эта функция имеет предел при $x\rightarrow a$.
* Теорема о замене переменной при вычислении пределов
* Первый замечательный предел
* Другие замечательные пределы (кроме второго)
* Свойства функций, непрерывных в точке
* Первая теорема Больцано – Коши
* Вторая теорема Больцано – Коши
* Теорема Вейерштрасса о наибольших и наименьших значениях непрерывной функции на отрезке

Знать все определения, связанные с пределами и непрерывностью.