

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

1. Числовая функция: область определения, множество значений. Числовая последовательность.
2. Свойства сходящихся последовательностей.
3. Определение производной функции одной действительной переменной в точке. Физический смысл производной.
4. Геометрический смысл производной. Уравнение касательной к графику функции в заданной точке.
5. Эластичность функции. Экономический смысл производной.
6. Достаточное условие экстремума на основе первой производной.
7. Достаточное условие экстремума на основе второй производной.
8. Метод наименьших квадратов: основные понятия.