



Теория 1 семестр

- 1 Формулы сокращенного умножения
- 2 Виды степеней.
- 3 Свойства степеней и корней
- 4 Определение логарифма
- 5 Свойства логарифмов.
- 6 Основное логарифмическое тождество
- 7 Формулы перехода от одного основания к другому.
- 8 Определение функции.
- 9 Виды функций
- 10 Определение кусочной функции
- 11 Определение обратимых функций
- 12 Определение сложной функции
- 13 Способы задания функций
- 14 Определение графика функции
- 15 Условие существования графика функции
- 16 Область определения и область значения функции
- 17 Четность, нечетность
- 18 Периодичность
- 19 Возрастание и убывание
- 20 Ограниченность
- 21 Нули функции
- 22 Знакопостоянство
- 23 Точки экстремума
- 24 Непрерывность
- 25 Асимптоты
- 26 Параллельный перенос графика функции вдоль оси абсцисс
- 27 Параллельный перенос графика функции вдоль оси ординат
- 28 Растяжение или сжатие графика функции вдоль оси абсцисс
- 29 Растяжение или сжатие графика функции вдоль оси ординат
- 30 Симметрия графика функции относительно оси абсцисс
- 31 Симметрия графика функции относительно оси ординат
- 32 Степенные функции с четным натуральным показателем. Свойства
- 33 Степенные функции с нечетным натуральным показателем. Свойства
- 34 Степенные функции с четным отрицательным показателем. Свойства
- 35 Степенные функции с нечетным отрицательным показателем. Свойства
- 36 Степенные функции с четным дробным показателем. Свойства
- 37 Степенные функции с нечетным дробным показателем. Свойства
- 38 Показательная функция. Свойства
- 39 Логарифмическая функция. Свойства
- 40 Функция синус. Свойства
- 41 Функция косинус. Свойства
- 42 Функция тангенс. Свойства
- 43 Функция котангенс. Свойства
- 44 Иррациональные уравнения.
- 45 Показательные уравнения и неравенства
- 46 Логарифмические уравнения и неравенства
- 47 Определение окружности
- 48 Уравнения окружностей
- 49 Определение единичной окружности
- 50 Определение один радиан
- 51 Значения углов по четвертям
- 52 Определение косинуса
- 53 Определение синуса
- 54 Определение тангенса

- 55 Определение котангенса
 - 56 Знаки тригонометрических функций по четвертям
 - 57 Значения тригонометрических функций для некоторых углов
 - 58 Соотношение между тригонометрическими функциями одного и того же аргумента
 - 59 Формулы двойных аргумента
 - 60 Формулы половинных аргумента
 - 61 Формулы сложения
 - 62 Формулы преобразования суммы в произведение
 - 63 Формулы приведения
 - 64 Формулы преобразования произведения в сумму
 - 65 Арксинус
 - 66 Арккосинус
 - 67 Арктангенс
 - 68 Арккотангес
 - 69 Таблицы уравнений
- .

