

Вопросы к Блоку № 1
по дисциплине Математический анализ
для студентов 1 курса, 1 семестра
специальности 230101

1. Степенная функция с рациональным показателем.
2. Показательная и логарифмическая функции.
3. Тригонометрические функции.
4. Обратные тригонометрические функции.
5. Гиперболические функции.
6. Элементарные преобразования графиков функций: параллельный перенос вдоль осей координат.
7. Элементарные преобразования графиков функций: растяжение и сжатие вдоль осей координат.
8. Элементарные преобразования графиков функций: симметричное отражение относительно осей координат, модуль функции и модуль аргумента.
9. Чётность, нечётность функции. Монотонность функции.
10. Периодичность функции. Нули функции. Обратная функция.
11. Сложная функция. Элементарная функция.
12. Функция, заданная параметрически. Полярная система координат.