

Дистанционные курсы углубленной подготовки абитуриентов по математике при Химическом факультете МГУ

Оглавление

ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ	1
УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА: РАЦИОНАЛЬНЫЕ, ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ, С МОДУЛЕМ.	1
ТРИГОНОМЕТРИЯ.....	2
ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ И ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ФУНКЦИИ	2
НАЧАЛА АНАЛИЗА	3
ПЛАНИМЕТРИЯ	3
СТЕРЕОМЕТРИЯ.....	3
ОСОБЫЕ ТЕМЫ	3
РАЗБОР ЕГЭ И ДВИ	3

ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ

урок	Тема, отчетность
1	Проценты. Тест, задание для самостоятельной работы.
2	Движение, работа. Задание для самостоятельной работы.
3	Задачи практического содержания. Тест.
4	Теория вероятностей. Тест.
5	Прогрессии. Тест.
6	Целые числа, оптимальный выбор. Задание для самостоятельной работы.
7	Экономические задачи. Задание для самостоятельной работы.
8	Итоговый тест по теме «Текстовые задачи».

УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА: РАЦИОНАЛЬНЫЕ, ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ, С МОДУЛЕМ

урок	Тема, отчетность
1	Рациональные уравнения. Задание для самостоятельной работы.
2	Рациональные неравенства. Задание для самостоятельной работы.
3	Уравнения и неравенства с модулем. Задание для самостоятельной работы.
4	Иррациональные уравнения. Задание для самостоятельной работы.
5	Иррациональные неравенства. Задание для самостоятельной работы.
6	Решение задач ЕГЭ.
7	Тест по теме «Уравнения и неравенства: рациональные, иррациональные, с модулем».
8	Итоговая контрольная работа по теме «Уравнения и неравенства: рациональные, иррациональные, с модулем».

ТРИГОНОМЕТРИЯ

урок	Тема, отчетность
1	Основные определения и формулы. Тест.
2	Простейшие тригонометрические уравнения; уравнения, сводящиеся к квадратным; однородные уравнения. Тест.
3	Решение задач ЕГЭ. Задание для самостоятельной работы.
4	Тригонометрия: метод рационализации; задачи, использующие ограниченность функций $\sin x$, $\cos x$. Задание для самостоятельной работы.
5	Тригонометрия: задачи с проверкой условий, обратные тригонометрические функции. Задание для самостоятельной работы.
6	Тригонометрические неравенства. Задание для самостоятельной работы.
7	Итоговая контрольная работа по теме «Тригонометрия».

ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ И ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ФУНКЦИИ

урок	Тема, отчетность
1	Справочный материал: Показательная функция
2	Справочный материал: Логарифм
3	Простейшие задачи. Тест.
4	Показательные неравенства. Задачи ЕГЭ. Задание для самостоятельной работы.
5	Логарифмические неравенства. Задачи ЕГЭ. Задание для самостоятельной работы.
6	Показательные и логарифмические неравенства. Задание для самостоятельной работы.
7	Итоговая контрольная работа по теме «Показательная и логарифмическая функции».

НАЧАЛА АНАЛИЗА

урок	Тема, отчетность
1	Тест Графики.
2	Производная. Исследование функций. Тест.
3	Первообразная, интеграл. Тест.
4	Решение задач ЕГЭ.
5	Итоговый тест по теме «Начала анализа».

ПЛАНИМЕТРИЯ

урок	Тема, отчетность
1	Треугольник. Задание для самостоятельной работы.
2	Четырехугольник. Задание для самостоятельной работы.
3	Окружность. Задание для самостоятельной работы.
4	Векторы. Метод координат. Задание для самостоятельной работы.
5	Тест по теме «Планиметрия».
6	Решение задач ЕГЭ.
7	Тест по теме «Планиметрия».
8	Итоговая контрольная работа по теме «Планиметрия»

СТЕРЕОМЕТРИЯ

урок	Тема, отчетность
1	Справочный материал: прямые и плоскости, многогранники, цилиндр, конус, шар. Тест.
2	Угол между прямыми. Расстояние от точки до прямой. Задание для самостоятельной работы.
3	Расстояние от точки до плоскости. Задание для самостоятельной работы.
4	Угол между прямой и плоскостью. Задание для самостоятельной работы.
5	Угол между плоскостями. Задание для самостоятельной работы.
6	Расстояние между скрещивающимися прямыми. Задание для самостоятельной работы.
7	Сечения. Задание для самостоятельной работы.
8	Метод координат. Задание для самостоятельной работы.
9	Итоговая контрольная работа по теме «Стереометрия».

ОСОБЫЕ ТЕМЫ

урок	Тема, отчетность
1	Системы. Задание для самостоятельной работы.
2	Уравнения и неравенства смешанного типа. Задание для самостоятельной работы.
3	Задачи с параметром, простые. Задание для самостоятельной работы.
4	Задачи с параметром, сложные. Задание для самостоятельной работы.
5	Задачи с параметром. Итоговая контрольная работа.
6	Разбор варианта ЕГЭ.
7	Решение пробного варианта ЕГЭ.
8	Разбор варианта ДВИ.

РАЗБОР ЕГЭ И ДВИ

6	Разбор варианта ЕГЭ.
7	Решение пробного варианта ЕГЭ.
8	Разбор варианта ДВИ.