

Тематическое планирование платных подготовительных курсов
по предмету «Математика»
Подготовка к сдаче ЕГЭ

№	Тема
1	Преобразование и упрощение алгебраических выражений.
2	Решение линейных, квадратных уравнений.
3	Решение дробно-рациональных уравнений.
4	Решение неравенств методом интервалов. Решение систем неравенств.
5	Модуль, решение алгебраических уравнений и неравенств, содержащих знак модуля.
6	Решение иррациональных уравнений и неравенств.
7	Решение систем уравнений.
8	Преобразование показательно-логарифмических выражений.
9	Решение показательных и логарифмических уравнений.
10	Решение показательных и логарифмических неравенств.
11	Преобразование тригонометрических выражений. Задачи на нахождение значений тригонометрических функций.
12	Формулы приведения. Обратные тригонометрические функции.
13	Решение тригонометрических уравнений.
14	Определение функции. Свойства. График функции. Сдвиг графика. Модуль.
15	Обратные функции. Элементарные функции, их графики, свойства.
16	Применение графиков функций к решению уравнений и систем.
17	Решение текстовых задач (задачи на движение, работу, с процентами, частями).
18	Арифметическая и геометрическая прогрессии.
19	Элементы теории вероятностей, статистики и комбинаторики.
20	Планиметрия. Основные понятия. Основные геометрические фигуры, их свойства.
21	Решение задач по планиметрии.

22	Стереометрия. Основные теоремы и понятия.
23	Стереометрия. Основные формулы (объемы, площади). Примеры.
24	Решение задач по стереометрии.
25	Векторы. Решение задач на векторы.
26	Решение экономических задач.
27	Определение производной функции. Геометрический смысл производной.
28	Использование производных для исследования функций.
29	Решение задач с использованием производной.
30	Решение задач с использованием первообразной.
31	Решение задач с параметрами.
32	Нестандартные методы решения.
33	Решение демонстрационных вариантов ЕГЭ.