

Программа (первый блок)

№ темы	Название темы	Количество часов	Рассматриваемые вопросы
1	Уравнения и неравенства, содержащие переменную под знаком модуля	4	Понятие модуля, свойства, раскрытие знака модуля по определению. Различные методы решения уравнений и неравенств, содержащих переменную под знаком модуля (ключевые задачи).
2	Линейные уравнения и неравенства с параметром	4	Что понимается под уравнением с параметром (параметрами). Количество решений линейного уравнения с двумя параметрами. Решение уравнений с параметром, сводимых к линейным, в том числе содержащих переменную под знаком модуля. Понятие общей модели решений. Линейные неравенства с параметром. Задачи на решение уравнений и неравенств с параметром из вариантов ЕГЭ.
3	Квадратные уравнения и квадратичные неравенства с параметром (параметрами)	4	Количество решений квадратного уравнения с тремя параметрами. Решение квадратных уравнений с параметром (параметрами), в том числе содержащих переменную под знаком модуля. Квадратичные неравенства с параметром. Задачи на решение уравнений и неравенств с параметром из вариантов ЕГЭ.
4	Иррациональные уравнения и неравенства	2	Что понимается под иррациональным уравнением (неравенством). Способы решения иррациональных уравнений и неравенств. Иррациональные уравнения и неравенства с параметром. Задачи на решение иррациональных уравнений и неравенств с параметром из вариантов ЕГЭ.
5	Метод интервалов	4	Этапы решения неравенств методом интервалов. Основные виды неравенств, решаемых методом интервалов. Дробно-рациональные неравенства с параметром, в том числе из вариантов ЕГЭ.

6	Треугольники, четырёхугольники, правильные многоугольники	6	Требования к чертежу в планиметрии. Требования к записи решения планиметрических задач. Ключевые задачи по темам «Треугольники», «Четырёхугольники», «Правильные многоугольники». Основные методы решения планиметрических задач. Задачи из вариантов ЕГЭ.
7	Окружности, взаимное расположение окружностей, вписанные и описанные окружности	6	Окружность. Круг. Взаимное расположение окружности и прямой, двух окружностей. Центральные и вписанные углы. Ключевые задачи по теме «Окружность». Окружность, вписанная в многоугольник, окружность, описанная около многоугольника. Ключевые задачи на вписанные и описанные окружности. Задачи из вариантов ЕГЭ.