

Тематический план занятий 8 класса

№ п/п	Содержание курса	Всего, ауд. час.	В том числе, аудиторных часов		Контроль
			лекции	практич. занятия	
1.	Мы с вами уже встречались (разнобой).	3	0	3	Дом. работа
2.	Остатки. Сравнение по модулю	3	0	3	Дом. работа
3.	Формулы сокращенного умножения	3	0	3	Дом. работа
4.	Введение в теорию множеств. Операции над множествами	3	0	3	Дом. работа
5.	Множества. Формулы включения и исключения.	3	0	3	Дом. работа
6.	Текстовые задачи. Проценты, вклады	3	0	3	Дом. работа
7.	Комбинаторика 1. Перестановки без повторений и с повторениями. Работа по материалам образовательного центра «Сириус».	3	0	3	Дом. работа
8.	Текстовые задачи. Смеси, сплавы	3	0	3	Дом. работа
9.	Задачи олимпиад, входящих в текущий Перечень олимпиад школьников.	3	0	3	Дом. работа
10.	Делимость. Разложение на простые множители. Уравнения в целых числах.	3	0	3	Дом. работа
11.	Геометрия. Многоугольники. Параллелограмм,	3	0	3	Дом. работа
12.	Геометрия. Многоугольники. Ромб, прямоугольник, квадрат. Свойства и признаки фигур	3	0	3	Математическая игра
13.	Комбинаторика 2. Сочетания без повторений и с повторениями. Задача о числе подмножеств. Работа по материалам образовательного центра «Сириус».	3	0	3	Дом. работа
14.	Геометрия. Трапеция.	3	0	3	Дом. работа
15.	НОК, НОД, алгоритм Евклида	3	0	3	Дом. работа
16.	Теория графов. Планарность. Деревья.	3	0	3	Дом. работа
17.	Двудольные графы. Работа по материалам образовательного центра «Сириус».	3	0	3	Дом. работа
18.	Геометрия. Равенство и неравенство треугольника	3	0	3	Дом. работа
19.	Геометрия. Средняя линия треугольника. Удвоения медианы	3	0	3	Дом. работа
20.	Неравенства. Свойства неравенств. Неравенство Коши	3	0	3	Дом. работа
21.	Квадратные уравнения. Теорема Виета. Уравнения, сводящиеся к квадратным.	3	0	3	Дом. работа

22.	Задачи на составление квадратных уравнений. Квадратные уравнения с параметром	3	0	3	Дом.работа
23.	Знакомство с методом математической индукции	3	0	3	Дом.работа
24.	Заключительное занятие	3	0	3	Математическая игра
		72	0	72	