

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

элективного курса по математике для 8 класса «избранные вопросы математики»

№ п/п	Кол. час	Дата	Тема занятия	Форма занятия
I. Простая арифметика – 2 часа				
1	1	05.09.16	Отбрось лишнее. Эффект «плюс-минус один». Дополнение.	Проблемный диалог, практикум
2	1	12.06.16	Одинаковые группы и умножение. Считай добавки. Последовательности.	Проблемный диалог, практикум
II. Делимость и остатки – 2 часа				
3	1	19.09.16	Разложение на множители. Признаки делимости. Перебор по четности. Десятичное разложение.	Проблемный диалог, практикум
4	1	26.09.16	Остатки. Действия с остатками.	Проблемный диалог, практикум
III. Дроби, доли, средние – 3 часа				
5	1	03.10.16	Запись и значение дроби. Пересчет в целые. Доля целого.	Проблемный диалог, практикум
6	1	10.10.16	Проценты.	Проблемный диалог, практикум
7	1	17.10.16	Средние. Смеси и переливания.	Проблемный диалог, практикум
IV. Среднее гармоническое и среднее геометрическое – 1 час				
8	1	24.10.16	Задачи о средних.	Лекция
V. Логика и перебор – 2 часа				
9	1	07.11.16	Можно или нельзя. Простой перебор. Логика. Полный перебор: составление списка.	Проблемный диалог, практикум
10	1	14.11.16	От противного. Сокращение перебора.	Проблемный диалог, практикум
VI. Модуль числа – 2 часа				
11	1	21.11.16	Абсолютная величина или модуль	Практикум
12	1	28.11.16	Свойства модуля	Практикум
VII. Нестандартные методы решения неравенств и их систем – 3 часа				
13	1	05.12.16	Нестандартные методы решения неравенств	Проблемный диалог, практикум
14	1	12.12.16	Нестандартные методы решения систем неравенств	Проблемный диалог, практикум
15	1	19.12.16	Решение задач повышенной сложности	Проблемный диалог, практикум
VIII. Уравнения с параметрами – 2 часа				
16	1	20.12.16	Некоторые уравнения с параметрами	Проблемный диалог, практикум
17	1	26.12.16	Некоторые уравнения с параметрами	Проблемный диалог, практикум