**Учебный план курса**

**«Подготовка к ОГЭ по математике (интенсив)» (56 часов)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Тип занятия |
|  | **Простые дроби. Практико-ориентированные и текстовые задачи. Уравнения и системы уравнений** |  |
| 1-2 | Практико-ориентированные задачи. Решение задач №1-5 |  |
| 3-4 | Простые дроби. Правила вычисления выражений с простыми дробями. Решение задачи №6 | Лекция  Домашнее задание №1 |
| 5-6 | Практико-ориентированные задачи. Практические расчеты по формулам. Решение задач №1-5,№12 |  |
| 7-8 | Уравнения с одной переменой, квадратные уравнения. Решение задачи №9 | Лекция  Домашнее задание №2 |
| 9-10 | Текстовые задачи на движение. Решение задачи №21 |  |
| 11-12 | Системы линейных уравнений. Решение задачи №9 | Лекция  Домашнее задание №3 |
| 13-14 | Текстовые задачи на проценты, сплавы и смеси. Решение задачи №21 |  |
| 15-16 | Простые дроби. Правила вычисления выражений с простыми дробями. Решение задачи №6 | Лекция  Домашнее задание №4 |
| 17-18 | Текстовые задачи на совместную работу. Решение задачи №21 |  |
| 19-20 | Буквенные выражения. Многочлены. Преобразование многочленов. Решение задачи №8 | Лекция  Домашнее задание №5 |
| 21-22 | Контрольная работа | Контрольная работа №1 |
| 23-24 | Уравнения с одной переменной, сводящиеся к квадратным. Решение задачи №20 |  |
|  | **Функции и их графики. Вероятность.**  **Площади фигур. Свойства треугольника.**  **Окружности** |  |
| 25-26 | Функции и графики. Решение задачи №11 |  |
| 27-28 | Треугольник и их виды. Свойства треугольников. Теорема Пифагора. Решение задачи №15 | Лекция  Домашнее задание №6 |
| 29-30 | Функции и их свойства. Решение задачи №22 |  |
| 31-32 | Площади фигур. | Лекция  Домашнее задание №7 |
| 33-34 | Вероятность событий. Решение задачи №10 |  |
| 35-36 | Окружность, круг и их элементы. Решение задачи №16 | Лекция  Домашнее задание №8 |
| 37-38 | Контрольная работа | Контрольная работа №2 |
| 39-40 | Решение задач |  |
|  | **Неравенства и системы неравенств. Арифметическая и геометрическая прогрессия. Тригонометрия. Геометрические задачи** |  |
| 41-42 | Задачи повышенной сложности на вычисление. Решение задачи №23 |  |
| 43-44 | Линейные неравенства с одной переменной. Числовая прямая. Решение задачи №7 и №13 | Лекция  Домашнее задание №9 |
| 45-46 | Задачи повышенной сложности на доказательство. Анализ геометрических высказываний. Решение задач №19 и №23 |  |
| 47-48 | Квадратные неравенства. Системы неравенств. Решение задачи №13 | Лекция  Домашнее задание №9 |
| 49-50 | Вписанные и описанные окружности. Решение задачи №25. |  |
| 51-52 | Последовательности и арифметическая прогрессия. Решение задачи №14 | Лекция  Домашнее задание №10 |
| 53-54 | Тригонометрия. Решение задачи №18 |  |
| 55-56 | Геометрическая прогрессия. Решение задачи №14. | Лекция  Домашнее задание №11 |
| **57-58** | **Пробный ОГЭ** | **Контрольная работа №3** |