**Методический план по подготовке к ОГЭ по математике**

|  |
| --- |
| **Блок 1 «Повторение»** |
| Занятие 1 | Тема. Натуральные числа |
| Занятие 2 | Тема. Дроби |
| Занятие 3 | Тема. Рациональные числа |
| Занятие 4 | Тема. Действительные числа |
| Занятие 5 | Тема. Измерения, приближения, оценки |
|   **Блок 2 «Алгебраические выражения»** |
| Занятие 6 | Тема. Буквенные выражения (выражения с переменными). Расчеты по формулам |
| Занятие 7 | Тема. Многочлены |
| Занятие 8 | Тема. Алгебраическая дробь |
| Занятие 9 | Тема. Свойства квадратных корней и их применение в вычислениях |
| Занятие 10 | ***Разбор пробного варианта ОГЭ*** |
| **Блок 3 «Уравнения и неравенства»**  |
| Занятие 11 | Тема. Уравнения. Неравенства |
| Занятие 12 | Тема. Текстовые задачи |
| Занятие 13 | Тема. Системы уравнений с двумя переменными |
| Занятие 14 | Тема. Системы неравенства |
| Занятие 15 | ***Разбор пробного варианта ОГЭ*** |
| Занятие 16 | *Контрольная работа «Алгебраические выражения. Уравнения и неравенства»* |
| **Блок 4 «Числовые последовательности. Функции»** |
| Занятие 17 | Тема. Арифметическая прогрессия |
| Занятие 18 | Тема. Геометрическая прогрессия |
| Занятие 19 | Тема. Числовые функции: парабола, гипербола, прямая |
| **Блок 5 «Координаты на прямой и плоскости»** |
| Занятие 20 | Тема. Координатная прямая |
| Занятие 21 | Тема. Декартовы координаты на плоскости |
| **Блок 6 «Планиметрия»** |
| Занятие 22 | Тема. Геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин |
| Занятие 23 | Тема. Треугольник |
| Занятие 24 | Тема. Многоугольники |
| Занятие 25 | Тема. Окружность и круг |
| Занятие 26 | Тема. Измерение геометрических величин |
| Занятие 27 | ***Разбор пробного варианта ОГЭ*** |
| Занятие 28 | *Контрольная работа «Функции. Координатная прямая. Планиметрия»* |
| **Блок 7 «Статистика и теория вероятностей»** |
| Занятие 29 | Тема. Описательная статистика |
| Занятие 30 | Тема. Вероятность |
| Занятие 31 | Тема. Комбинаторика |
| **Блок 9 « Практико-ориентированные задачи ОГЭ»** |
| Занятие 32 | Тема. Сараи, шины, зонты, ОСАГО, печи |
| Занятие 33 | Тема. Выбор оптимального варианта |
| Занятие 34 | Тема. Прикладная геометрия |
| **Блок 10 «Разбор варианта»** |
| Занятие 35 | Разбор варианта ОГЭ |
| Занятие 36 | *Итоговая контрольная работа по заданиям варианта ОГЭ* |