**3.Тематическое планирование**

**«Математика для всех»., 9 класс.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **РАЗДЕЛ** | | **ТЕМА** | | **Количество часов** |
| **1** | Знакомство с кодификатором, спецификатором и демоверсией ОГЭ 2019 года. | | | | 1 |
| **2** | Алгебраические выражения и их преобразования | | | | 4 |
|  |  | | Алгебраические дроби и их преобразования. | | 1 |
| Многочлены. Приемы разложения на множители. | | 1 |
| Степени с целым показателем и их свойства | | 1 |
| Арифметический вадратный корень и его свойства | | 1 |
| **3** | Уравнения, неравенства и их системы. | | | | 4 |
|  |  | Способы решения различных уравнений ( линейных и приводимых к ним). | | | 1 |
| Способы решения различных уравнений (квадратных и приводимых к ним). | | | 1 |
| Способы решения различных уравнений (дробно – рациональных, уравнений высшей степени) . | | | 1 |
| Решение линейных и квадратных неравенств с одной переменной и их систем. | | | 1 |
| **4** | Числовые последовательности и прогрессии. | | | | 4 |
|  |  | | Решение задач с применением формулы п-го члена и суммы п-первых членов арифметической прогрессии. | | 1 |
| Решение задач с применением формулы п-го члена и суммы п-первых членов геометрической прогрессии. | | 1 |
| Применение аппарата уравнений и неравенств к решению задач на прогрессии | | 1 |
| Тренировочная работа №8 | | 1 |
| **5** | Функции и графики | | | | 4 |
|  |  | | Чтение графиков и диаграмм реальных зависимостей. | | 1 |
| « Считывание» свойств функций по ее графику. Анализ графиков. | | 1 |
| Функции, их свойства и графики (линейная, квадратичная, обратно - пропорциональная). | | 1 |
| Установление соответствия между графиком функций и ее аналитическим заданием. | | 1 |
| **6** | Координаты на прямой и плоскости | | | | 2 |
|  |  | | Числа на координатной прямой | | 1 |
| Графический смысл коэффициентов для уравнений прямой и параболы. | | 1 |
| **7** | Геометрия | | | | 6 |
|  |  | | | Основные понятия и утверждения геометрии. Выбор верных утверждений. | 1 |
| Вычисление площадей. Прямоугольник и параллелограмм. | 1 |
| Вычисление площадей. Треугольник и трапеция. | 1 |
| Вычисление площадей. Окружность и круг. | 1 |
| Площади фигур, заданных координатами и на сетке. | 1 |
| Прикладные задачи геометрии. | 1 |
| **8** | Статистика и теория вероятностей | | | | 3 |
|  |  | | | Статистика | 1 |
| Теория вероятностей | 1 |
| **9** | Решение текстовых задач. | | | | 5 |
|  |  | | | Решение задач на совместную работу. | 2 |
| Решение задач на движение по реке. | 1 |
| Решение задач на проценты | 1 |
| Решение задач на смеси и сплавы | 2 |
| Решение задач практической направленности | 1 |
| **10** | Диагностическая работа | | | | 2 |