**Итоговое повторение курса алгебры 7-9 классов.**

20 часов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол-во****часов** |
|  | *Числа и вычисления (5 часов)* |  |
| 1 | Обыкновенные дроби. Десятичные дроби. Арифметические действия с дробями. | 1 |
| 2 | Модуль числа. Степень с целым показателем. Свойства степени. | 1 |
| 3 | Квадратный корень. Свойства квадратного корня. | 1 |
| 4 | Проценты. Решение задач на проценты. | 1 |
| 5 | Пропорция. Прямая и обратная пропорциональность. Решение задач. | 1 |
|  | *Алгебраические выражения (2 часа)* |  |
| 6 | Формулы сокращенного умножения. Разложение многочлена на множители различными способами. | 1 |
| 7 | Алгебраические дроби и действия с ними. | 1 |
|  | *Уравнения и неравенства (5 часов)* |  |
| 8 | Решение уравнений и систем уравнений. | 3 |
| 9 | Неравенства и их свойства. Решение неравенств. | 1 |
| 10 | Системы неравенств. | 1 |
|  | *Функции (3 часа)* |  |
| 11 | Функции и их графики. | 2 |
| 12 | Использование графиков функций для решения уравнений, неравенств и их систем. | 1 |
|  | *Решение задач (3 часа)* |  |
| 13 | Решение текстовых задач. | 2 |
| 14 | Арифметические и геометрические прогрессии. | 1 |
| 15 | Итоговая контрольная работа. | 1 |
| 16 | Анализ контрольной работы. | 1 |
|  |  |  |