**Тематическое планирование учебного материала**

**по алгебре в 8 классе.**

**2 вариант-4 часа в неделю,136 часов.**

**Учебник:Алгебра автор:А.Г.Мордкович**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание учебного материала | Кол-во часов | Дата проведения | | |
| 8а | 8б | 8в |
|  | **Глава 1.Алгебраические дроби.** | **29** |  |  |  |
| 1 | Глава 1.Алгебраические дроби. Основные понятия. | 1 |  |  |  |
| 1 | Основные понятия. | 1 |  |  |  |
| 2 | Основное свойство дроби. | 4 |  |  |  |
| 3 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. | 3 |  |  |  |
| 4 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 2 |  |  |  |
|  | Административная контрольная работа (административное тестирование). | 1 |  |  |  |
| 4 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 3 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №1 по теме «Сложение и вычитание алгебраических дробей». | 1 |  |  |  |
| 5 | Умножение и деление алгебраических дробей. Возведение алгебраической дроби в степень. | 4 |  |  |  |
| 6 | Преобразование рациональных выражений. | 3 |  |  |  |
| 7 | Первые представления о рациональных уравнениях. | 3 |  |  |  |
| 8 | Степень с отрицательным целым показателем. | 3 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №2 по теме  «Умножение и деление алгебраических дробей». | 1 |  |  |  |
|  | **Глава 2.Функция у**=**. Свойства квадратного корня.** | **25** |  |  |  |
| 9 | Глава 2.Функция у=. Свойства квадратного корня. Рациональные числа. | 1 |  |  |  |
| 9 | Рациональные числа. | 1 |  |  |  |
| 10 | Понятие квадратного корня из неотрицательного числа. | 3 |  |  |  |
| 11 | Иррациональные числа. | 2 |  |  |  |
| 12 | Множество действительных чисел. | 2 |  |  |  |
| 13 | Функция **у=**, ее свойства и график. | 3 |  |  |  |
| 14 | Свойства квадратных корней. | 3 |  |  |  |
| 15 | Преобразование выражений. | 5 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №3 по теме  «Функция =. Свойства квадратного корня». | 1 |  |  |  |
| 16 | Модуль действительного числа. | 4 |  |  |  |
|  | **Глава 3.Квадратичная функция.**  **Функция у= .** | **24** |  |  |  |
| 17 | Функция у=к,ее свойства и график. | 4 |  |  |  |
| 18 | Функция у=,ее свойства и график. | 4 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №4по теме  «Квадратичная функция.  Функция у=». | 1 |  |  |  |
| 19 | График функции у=f(x+l). | 3 |  |  |  |
| 20 | График функции у=f(x)+m. | 2 |  |  |  |
| 21 | График функции у=f(x+l)+m. | 3 |  |  |  |
| 22 | Функция у=ах+bx+c,ее свойства и график. | 4 |  |  |  |
| 23 | Графическое решение квадратных уравнений. | 2 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №5 по теме  «Графическое решение квадратных уравнений». | 1 |  |  |  |
|  | **Глава 4.Квадратные уравнения.** | **24** |  |  |  |
| 24 | Основные понятия. | 2 |  |  |  |
| 25 | Формула корней квадратных уравнений. | 3 |  |  |  |
| 26 | Рациональные уравнения. | 4 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №6по теме  «Квадратные уравнения». | 1 |  |  |  |
| 27 | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций. | 4 |  |  |  |
| 28 | Еще одно формула корней квадратного уравнения. | 2 |  |  |  |
| 29 | Теорема Виета. | 3 |  |  |  |
|  | Контрольная работа№7по теме  «Решение рациональных уравнений». | 1 |  |  |  |
| 30 | Иррациональные уравнения. | 4 |  |  |  |
|  | **Глава 5.Неравенства.** | **18** |  |  |  |
| 31 | Свойства числовых неравенств. | 4 |  |  |  |
| 32 | Исследование функций на монотонность. | 3 |  |  |  |
| 33 | Решение линейных неравенств. | 3 |  |  |  |
| 34 | Решение квадратных неравенств. | 4 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №8 по теме  «Неравенства». | 1 |  |  |  |
| 35 | Приближенные значения действительных чисел. | 2 |  |  |  |
| 36 | Стандартный вид числа. | 1 |  |  |  |
|  | **Обобщающее повторение.** | 15 |  |  |  |
|  | Итоговая контрольная работа. | 1 |  |  |  |