Согласовано

заместитель директора по УВР

Макиенко Л.Н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«31»августа 2015 года

Муниципальное образование Белореченский район

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа №21

станицы Бжедуховской

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по алгебре

###### Класс 8

###### Учитель Кудашова Елена Александровна

Количество часов: всего 102 ; в неделю 3 часа.

###### Планирование составлено на основе рабочей программы учителя Кудашовой Елены Александровны ,утвержденной решением педсовета пр. № 9 от 31.08.2015.

Планирование составлено на основе авторской программы. Автор : А.Г. Мордкович, «Алгебра 7-9». М.,«Просвещение»,2011 г.

В соответствии с ФКГОС 2004.

Учебник: Мордкович А.Г. «Алгебра, 8 класс. В 2 ч.», М., «Мнемозина», 2012

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1  Содержание учебного материала | Кол.  часов | Даты | | Оборудование |
| план | факт |
| **I** | **Алгебраические дроби** | **21** |  |  |  |  |
| 1. | Алгебраические дроби. Основные понятия. | 1 . | 1.09 |  | Карточки |
| 2. | Применение основного свойства дроби. | 1 . | 3.09 |  | Карточки, |
| 3. | Приведение дробей к общему знаменателю. | 1 . | 7.09 |  | ИКТ |
| 4. | Сложение дробей с одинаковыми знаменателями. | 1 . | 8.09 |  | ИКТ |
| 5. | Стартовая контрольная работа №1. | 1 . | 10.09 |  | Тест |
| 6 | Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. | 1 | 14.09 |  | Карточки |
| 7 | Сложение дробей с разными знаменателями. | 1 | 15.09 |  | ИКТ |
| 8. | Вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 . | 17.09 |  | Карточки |
| 9. | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 . | 21.09 |  | ИКТ |
| 10 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 | 22.09 |  | Карточки |
| 11. | К. р. № 1 по теме **«Сложение и вычитание дробей».** | 1 . | 24.09 |  | карточки |
| 12. | Умножение алгебраических дробей. | 1 . | 28.09 |  | ИКТ |
| 13. | Деление алгебраических дробей. | 1 . | 29.09 |  | Икт |
| 14. | Стартовая контрольная работа №2. | 1 . | 1.10 |  | ИКТ, тест |
| 15. | Возведение алгебраической дроби в степень. Преобразование рациональных выражений. | 1 . | 5.10 |  | Карточки |
| 16. | Выполнение упражнений по теме «Умножение и деление дробей». | 1. | 6.10 |  | Тест |
| 17. | Рациональные уравнения. Самостоятельная работа. | 1. | 8.10 |  | Тест |
| 18. | Решение рациональных уравнений. | 1. | 12.10 |  | Карточки |
| 19. | Решение рациональных уравнений |  | 13.10 |  |  |
| 20 | Решение уравнений. | 1 | 15.10 |  | Тест |
| 21. | К. р. № 2 по теме **«Умножение и деление алгебраических дробей».** | 1 | 19.10 |  | Карточки |
|  | **Функция y= √x. Свойства квадратного корня** | 18 |  |  |  |
| 22 | Понятие рационального числа | 1 | 20.10 |  | ИКТ |
| 23 | Иррациональные числа. | 1 | 22.10 |  | Тест |
| 24 | Понятие квадратного корня . | 1 | 26.10 |  | ИКТ |
| **25** | Извлечение квадратного корня | 1 | 27.10 |  | Карточки |
| **26** | Иррациональные числа. Извлечение квадратного корня | 1 | 29.10 |  | Тест |
| **27** | Множество действительных чисел | 1 | 9.11 |  | Карточки |
| 28 | График функции y= . | 1 | 10.11 |  | ИКТ |
| 29 | График функции y= .+а,y= ,y= +а | 1 | 12.11 |  | Тест |
| 30 | Свойства квадратных корней. | 1. | 16.11 |  | Карточки |
| 31 | Применение свойств квадратных корней. | 1. | 17.11 |  |  |
| 32 | Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения квадратного корня. | 1. | 19.11 |  | Тест |
| 33 | Преобразование выражений с квадратным корнем. | 1 | 23.11 |  | карточки |
| 34 | К. р. № 3 по теме «Функция y= √x. Свойства квадратного корня». | 1. | 24.11 |  | карточки |
| 35 | Анализ и работа над ошибками. Применение свойств квадратных корней. | 1. | 26.11 |  | Тест |
| 36 | Модуль действительного числа | 1. | 30.11 |  | карточки |
| 37 | График функции y= | 1 | 1.12 |  | ИКТ |
| 38 | Построение графика функции у=+а. | 1 | 3.12 |  | карточки |
| 39 | Построение графика функции y=. | 1 | 7.12 |  | карточки |
| . | **Квадратичная функция. Функция y=k/x** | .18 |  |  |  |
| 40 | Функция y=kx2, её свойства и график. | 1. | 8.12 |  | ИКТ |
| 41 | Свойства функции y=kx2. | 1 | 10.12 |  | ИКТ, тест |
| 42 | График функции y=kx2. | 1. | 14.12 |  | ИКТ |
| 43 | График функция y=k/x, её свойства . | 1. | 15.12 |  | Тест |
| 44 | График функцииy=k/x. | 1. | 17.12 |  | ИКТ |
| 45 | Свойства функции y=k/x. | 1 | 21.12 |  | Тест |
| 46 | Контрольная работа № 4 по теме**«Функцииy=kx2, y=k/x».** | 1 | 22.12 |  | карточки |
| 47 | График функции y=f (x+e). | 1 | 24.12 |  | ИКТ |
| 48 | График функции y= **k**x+ m.. | 1. | 11.01 |  | Карточки |
| 49 | Построение графиков функций y= f (x)+m. | 1. | 12.01 |  | ИКТ |
| 50 | Построение графиков cпомощью параллельного переноса. | 1. | 14.01 |  | ИКТ |
| 51 | График функции y= f (x+e)+m. | 1. | 18.01 |  | Карточки |
| 52 | Построение графиков вида y= f (x+e)+m. | 1. | 19.01 |  | Карточки |
| 53 | Функция y=ax2+bx+c,её свойства и график. | 1. | 21.01 |  | тест |
| 54 | Построение графиков функций вида y=ax2+bx+c. | 1. | 25.01 |  | Карточки |
| 55 | Графическое решение квадратных уравнений. | 1. | 26.01 |  | Презентация. |
| 56 | К. р. № 5по теме **«Квадратичная функция».** | 1. | 28.01 |  | карточки |
| 57 | Анализ и работа над ошибками контрольной работы. | 1 | 1.02 |  | Карточки |
| . | **Квадратные уравнения** | 21 |  |  |  |
| 58 | Основные понятия. | 1. | 2.02 |  | ИКТ |
| 59 | Решение неполных квадратных уравнений. | 1. | 4.02 |  | Карточки |
| 60 | Формулы корней квадратного уравнения, | 1 | 8.02 |  | ИКТ |
| 61 | Решение квадратных уравнений. | 1. | 9.02 |  | Презентация. |
| 62 | Решение квадратных уравнений . | 1 | 11.02 |  | карточки |
| 63 | Рациональные уравнения. | 1. | 15.02 |  | Карточки |
| 64 | Решение рациональных уравнений. | 1. | 16.02 |  | карточки |
| 65 | **Решение рациональных уравнений методом введения новой переменной.** | 1. | **16.02** |  | ИКТ |
| 66 | К. р. № 6 по теме **«Решение квадратных уравнений».** | 1. | 18.02 |  | карточки |
| 67 | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций. | 1. | 22.02 |  | Карточки |
| 68 | Составление математических моделей для решения задач. | 1. | 24.02 |  | Карточки |
| 69 | Решение задач с помощью уравнений. | 1. | 25.02 |  | Карточки |
| 70 | Решение задач и рациональных уравнений. | 1. | 29.02 |  | Карточки |
| 71 | Еще одна формула корней квадратного уравнения. | 1. | 1.03 |  | Карточки |
| 72 | Решение квадратных уравнений. | 1. | 3.03 |  | Тест |
| 73 | Теорема Виета. | 1. | 7.03 |  | ИКТ |
| 74 | Решение уравнений по теореме Виета. | 1. | 10.03 |  | Тест |
| 75 | Иррациональные уравнения. | 1. | 14.03 |  | Карточки |
| 76 | **Решение иррациональных уравнений**. | 1. | **14.03** |  | Карточки |
| 77 | Решение задач и уравнений. | 1. | 15.03 |  | ИКТ |
| 78 | К. р. № 7 по теме **«Квадратные и рациональные уравнения».** | 1. | 17.03 |  | Карточки |
|  | **Неравенства** | 15 |  |  |  |
| 79 | Свойства числовых неравенств. | 1. | 21.03 |  | ИКТ |
| 80 | Сложение числовых неравенств. | 1 | 22.03 |  | ИКТ |
| 81 | Умножение числовых неравенств на число. | 1 | 4.04 |  | Тест |
| 82 | Возрастание и убывание функций. | 1 | 5.04 |  | Карточки |
| 83 | **Исследование функций на монотонность** | 1 | **6.04** |  | ИКТ |
| 84 | Линейные неравенства. | 1. | 7.04 |  | ИКТ |
| 85 | Решение линейных неравенств. | 1. | 11.04 |  | Тест |
| 86 | Квадратные неравенства. | 1. | 12.04 |  | ИКТ |
| 87 | Решение квадратных неравенств | 1. | 14.04 |  | **Карточки** |
| 88 | Решение линейных и квадратных неравенств. | 1. | 18.04 |  | Тест |
| 89 | Контрольная работа № 8 по теме **«Неравенства».** | 1. | 19.04 |  | Карточки |
| 90 | Анализ и работа над ошибками контрольной работы. | 1 | 21.04 |  | ИКТ |
| 91 | Приближённые значения действительных чисел. | 1 | 25.04 |  | ИКТ |
| 92 | Нахождение приближённых значений чисел. | 1 | 26.04 |  | карточки |
| 93 | Стандартный вид положительного числа | 1 | 28.04 |  | Карточки |
|  | **Повторение** | 9 |  |  |  |
| 94 | Преобразование рациональных выражений. | 1 | 3.05 |  | Тест |
| 95 | Свойства квадратного корня | 1 | 5.05 |  | Тест |
| 96 | Преобразование выражений. содержащих квадратные корни | 1 | 10.05 |  | Карточки |
| 97 | Решение рациональных уравнений. | 1 | 12.05 |  | Тест |
| 98 | Решение задач с помощью рациональных уравнений. | 1 | 16.05 |  | Карточки |
| 99 | Решение квадратных уравнений. | 1 | 17.05 |  | Карточки |
| 100 | Решение задач с помощью квадратных уравнений. | 1 | 19.05 |  | Карточки |
| 101 | Итоговая К. р. | 1 | 23.05 |  | карточки |
| 102 | Анализ и работа над ошибками контрольной работы. | 1 | 24.05 |  | ИКТ |

График контрольных работ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | № контрольной работы | тема | Дата план | Дата факт |
| 5 | 1 | Стартовая к.р. №1 | 10.09 |  |
| 11 | 2 | Сложение и вычитание дробей | 24.09 |  |
| 14 | 3 | Стартовая к.р. №2 | 1.10 |  |
| 21 | 4 | Умножение и деление алгебраических дробей | 19.10 |  |
| 34 | 5 | Функция y= √x. Свойства квадратного корня | 24.11 |  |
| 56 | 6 | Квадратичная функция | 28.01 |  |
| 66 | 7 | Решение квадратных уравнений | 18.02 |  |
| 78 | 8 | Квадратные и рациональные уравнения | 17.03 |  |
| 89 | 9 | Неравенства | 19.04 |  |
| 101 | 10 | Итоговая. | 23.05 |  |