

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Покровская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Ветчинкина К.Ф. Волоконовского района Белгородской области»

«Рассмотрено»

на МО учителей математики

Руководитель МО

 Ситникова А.П.

Протокол № 4  
от «26» 06 2023 г.

«Согласовано»

заместитель директора

 Ситникова А.П.

«30» 08 2023 г.

«Утверждено»

директор школы

 Ильченко С.П.

Приказ № 44  
от «30» 08 2023 г.



Календарно-тематическое планирование  
по учебному предмету «Алгебра»  
8 класс  
Базовый уровень

Разработала  
учитель математики  
МБОУ «Покровская СОШ»  
Ситникова Алла Петровна

2023 год

**Календарно-тематическое планирование  
уроков алгебры в 8 классе**

| Номер<br>урока | Наименование раздела и тем   | Часы<br>учебного<br>времени | Сроки прохождения |             |
|----------------|--|-----------------------------|-------------------|-------------|
|                |  |                             | Плановые          | Фактические |
|                | <b>Глава 1. Рациональные дроби<br/>§1. Рациональные дроби и их<br/>свойства.</b> | <b>23 час</b>               |                   |             |
| 1.             | Рациональные выражения.  | 1                           | 04.09             |             |
| 2.             | Рациональные выражения.  | 1                           | 06.09             |             |
| 3.             | Нахождение значений выражений.   | 1                           | 07.09             |             |
| 4.             | Основное свойство дроби.   | 1                           | 11.09             |             |
| 5.             | Основное свойство дроби. Сокращение дробей.                                      | 1                           | 13.09             |             |
| 6.             | Основное свойство дроби. Сокращение дробей.                                      | 1                           | 14.09             |             |
|                | <b>§2. Сумма и разность дробей.</b>  |                             |                   |             |
| 7.             | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.                         | 1                           | 18.09             |             |
| 8.             | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.                         | 1                           | 20.09             |             |
| 9.             | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.                             | 1                           | 21.09             |             |
| 10.            | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.                             | 1                           | 25.09             |             |
| 11.            | Подготовка к контрольной работе.   | 1                           | 27.09             |             |
| 12.            | <b>Контрольная работа №1 по теме<br/>«Сумма и разность дробей».</b>              | 1                           | 28.09             |             |
|                | <b>§3. Произведение и частное дробей.</b>  |                             |                   |             |
| 13.            | Умножение дробей.  | 1                           | 02.10             |             |
| 14.            | Возведение дроби в степень.  | 1                           | 04.10             |             |
| 15.            | Деление дробей.  | 1                           | 05.10             |             |
| 16.            | Деление дробей.  | 1                           | 09.10             |             |
| 17.            | Понятие рационального выражения и рациональной дроби.                            | 1                           | 11.10             |             |
| 18.            | Преобразование рациональных выражений.   | 1                           | 12.10             |             |
| 19.            | Преобразование рациональных выражений.   | 1                           | 16.10             |             |
| 20.            | Действия с рациональными дробями при упрощении выражений.                        | 1                           | 18.10             |             |
| 21.            | Функция $y = k/x$ и ее график.   | 1                           | 19.10             |             |
| 22.            | Построение графиков обратной пропорциональности.                                 | 1                           | 23.10             |             |
| 23.            | <b>Контрольная работа №2 по теме</b>   | 1                           | 25.10             |             |

|           |   |               |              |  |
|-----------|---|---------------|--------------|--|
|           | <b>«Преобразование рациональных выражений».</b>   |               |              |  |
|           | <b>Глава 2. Квадратные корни.<br/>§4. Действительные числа.</b>                               | <b>18 час</b> |              |  |
| 24.       | Рациональные числа.   | 1             | 26.10        |  |
| 25.       | Иррациональные числа.   | 1             | 08.11        |  |
|           | <b>§5. Арифметический квадратный корень.</b>  |               |              |  |
| 26.       | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.   | 1             | 09.11        |  |
| 27.       | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.   | 1             | 13.11        |  |
| 28.       | Уравнение $x^2=a$ .   | 1             | 15.11        |  |
| 29        | Нахождение приближенных значений квадратного корня.   | 1             | 16.11        |  |
| 30        | Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график.   | 1             | 20.11        |  |
| 31        | Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график.   | 1             | 22.11        |  |
|           | <b>§6. Свойства арифметического квадратного корня.</b>  |               | 23.11        |  |
| 32        | Квадратный корень из произведения и дроби.  | 1             | 27.11        |  |
| 33        | Квадратный корень из степени.   | 1             | 29.11        |  |
| 34        | Подготовка к контрольной работе.  | 1             | 30.11        |  |
| <b>35</b> | <b>Контрольная работа № 3 по теме «Квадратные корни».</b>                                     | <b>1</b>      | <b>04.12</b> |  |
|           | <b>§7. Применение свойств арифметического квадратного корня.</b>                              |               |              |  |
| 36        | Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня.                    | 1             | 06.12        |  |
| 37        | Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня.                    | 1             | 07.12        |  |
| 38        | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.  | 1             | 11.12        |  |
| 39        | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.  | 1             | 13.12        |  |
| 40        | Подготовка к контрольной работе.  | 1             | 14.12        |  |
| <b>41</b> | <b>Контрольная работа №4 по теме «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни».</b> | <b>1</b>      | <b>18.12</b> |  |
|           | <b>Глава3. Квадратные уравнения.<br/>§8. Квадратное уравнение и его корни.</b>                | <b>22 час</b> |              |  |
| 42        | Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения.                             | 1             | 20.12        |  |
| 43        | Определение квадратного уравнения.  | 1             | 21.12        |  |

|    |   |        |       |  |
|----|---|--------|-------|--|
|    | Неполные квадратные уравнения.  |        |       |  |
| 44 | Решение квадратных уравнений выделением квадрата двучлена.                        | 1      | 25.12 |  |
|    | <b>§9. Формула корней квадратного уравнения.</b>                                  |        |       |  |
| 45 | Решение квадратных уравнений по формуле.  | 1      | 27.12 |  |
| 46 | Решение квадратных уравнений по формуле.  | 1      | 28.12 |  |
| 47 | Решение квадратных уравнений по формуле. Самостоятельная работа.                  | 1      | 10.01 |  |
| 48 | Решение задач с помощью квадратных уравнений.                                     | 1      | 11.01 |  |
| 49 | Решение задач с помощью квадратных уравнений.                                     | 1      | 15.01 |  |
| 50 | Теорема Виета.  | 1      | 17.01 |  |
| 51 | Теорема Виета. Решение уравнений.   | 1      | 18.01 |  |
| 52 | <b>Контрольная работа № 5 по теме «Квадратные уравнения».</b>                     | 1      | 22.01 |  |
|    | <b>§10. Дробные рациональные уравнения.</b>                                       |        |       |  |
| 53 | Решение дробных рациональных уравнений.   | 1      | 24.01 |  |
| 54 | Решение дробных рациональных уравнений.   | 1      | 25.01 |  |
| 55 | Решение дробных рациональных и линейных уравнений.                                | 1      | 29.01 |  |
| 56 | Решение квадратных уравнений и дробных рациональных уравнений.                    | 1      | 31.01 |  |
| 57 | Решение задач с помощью рациональных уравнений.                                   | 1      | 01.02 |  |
| 58 | Решение задач с помощью рациональных уравнений.                                   | 1      | 05.02 |  |
| 59 | Задачи на совместную работу с помощью составления дробных рациональных уравнений. | 1      | 07.02 |  |
| 60 | Решение задач.  | 1      | 08.02 |  |
| 61 | Графический способ решения уравнений.   | 1      | 12.02 |  |
| 62 | Решение уравнений и задач. Подготовка к контрольной работе.                       | 1      | 14.02 |  |
| 63 | <b>Контрольная работа №6 по теме «Решение дробных рациональных уравнений».</b>    | 1      | 15.02 |  |
|    | <b>Глава 4. Неравенства.</b><br><b>§11. Числовые неравенства и их свойства.</b>   | 18 час |       |  |
| 64 | Числовые неравенства.   | 1      | 19.02 |  |
| 65 | Числовые неравенства.   | 1      | 21.02 |  |

|           |   |    |       |  |
|-----------|---|----|-------|--|
| 66        | Свойства числовых неравенств.   | 1  | 22.02 |  |
| 67        | Свойства числовых неравенств.   | 1  | 26.02 |  |
| 68        | Сложение и умножение числовых неравенств.                                     | 1  | 28.02 |  |
| 659       | Сложение и умножение числовых неравенств.                                     | 1  | 29.02 |  |
| 70        | Сложение и умножение числовых неравенств.                                     | 1  | 04.03 |  |
| <b>71</b> | <b>Контрольная работа №7.по теме «Числовые неравенства».</b>                  | 1  | 06.03 |  |
|           | <b>§12. Числовые промежутки.</b>  |    |       |  |
| 72        | Числовые промежутки.  | 1  | 07.03 |  |
| 73        | Числовые промежутки.  | 1  | 11.03 |  |
| 74        | Решение неравенств с одной переменной.  | 1  | 13.03 |  |
| 75        | Решение неравенств с одной переменной.  | 1  | 14.03 |  |
| 76        | Решение неравенств, содержащих дроби.   | 1  | 18.03 |  |
| 77        | Решение неравенств. Самостоятельная работа.                                   | 1  | 20.03 |  |
| 78        | Решение систем неравенств с одной переменной.                                 | 1  | 21.03 |  |
| 79        | Решение систем неравенств с одной переменной.                                 | 1  | 01.04 |  |
| 80        | Решение систем неравенств с одной переменной.                                 | 1  | 03.04 |  |
| <b>81</b> | <b>Контрольная работа №8 по теме «Решение неравенств с одной переменной».</b> | 1  | 04.04 |  |
|           | <b>Глава 5. Степень с целым показателем.</b>                                  | 12 |       |  |
|           | <b>§13. Степень с целым показателем и ее свойства.</b>                        |    |       |  |
| 82        | Определение степени с целым отрицательным показателем.                        | 1  | 08.04 |  |
| 83        | Определение степени с целым отрицательным показателем.                        | 1  | 10.04 |  |
| 84        | Свойства степени с целым показателем.   | 1  | 11.04 |  |
| 85        | Свойства степени с целым показателем.   | 1  | 15.04 |  |
| 86        | Стандартный вид числа.  | 1  | 17.04 |  |
| 87        | Стандартный вид числа.  | 1  | 18.04 |  |
|           | <b>§14. Приближенные вычисления.</b>  |    |       |  |
| 88        | Запись приближенных вычислений.   | 1  | 22.04 |  |
| 89        | Запись приближенных вычислений.   | 1  | 24.04 |  |
| 90        | Действия над приближенными значениями.  | 1  | 25.04 |  |
| 91        | Действия над приближенными  | 1  | 29.04 |  |

|            |  |   |       |  |
|------------|--|---|-------|--|
|            | значениями.  |   |       |  |
| 92         | Вычисления с приближенными данными на калькуляторе.                | 1 | 06.05 |  |
| <b>93</b>  | <b>Контрольная работа 9 по теме «Степень с целым показателем».</b> | 1 | 08.05 |  |
| 94         | События. Вероятность события.                                      | 1 | 13.05 |  |
| 95         | Решение вероятностных задач с помощью комбинаторики.               | 1 | 15.05 |  |
| 96         | Противоположные события и их вероятности.                          | 1 | 16.05 |  |
| 97         | Относительная частота и закон больших чисел.                       | 1 | 20.05 |  |
|            | <b>Уроки заключительного повторения.</b>                           | 5 |       |  |
| 98         | <b>Итоговая контрольная работа.</b>                                | 1 | 22.05 |  |
| 99         | Квадратные корни и квадратные уравнения.                           | 1 | 23.05 |  |
| 100        | Неравенства.   | 1 | 23.05 |  |
| <b>101</b> | Степень с целым показателем.                                       | 1 | 23.05 |  |
| 102        | Итоговый урок.   | 1 | 23.05 |  |