

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>РЕКОМЕНДОВАНО К<br/>УТВЕРЖДЕНИЮ</p> <p>Руководитель МО<br/>Зайнеева Л.В.<br/>Подпись                      ФИО</p> <p>Протокол № 1<br/>27 августа 2023 года</p> | <p>СОГЛАСОВАНО</p> <p>Заместитель директора по УВР<br/>Шакирова В.М.<br/>Подпись                      ФИО</p> <p>29 августа 2023 года</p> | <p>УТВЕРЖДЕНО</p> <p>Директор МБОУ «Карасинская<br/>основная общеобразовательная<br/>школа имени Шарафутдинова<br/>З.Т.»</p> <p>Гатина Д. В.<br/>Подпись                      (ФИО)</p> <p>Приказ № 49од<br/>31 августа 2023 года</p> |
|---|---|---|

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Карасинская основная общеобразовательная школа имени Шарафутдинова З.Т.»  
Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по Алгебра  
(предмет, курс)

Класс 9

Учитель **Королев Владимир Викторович** высшая квалификационная категория

Количество часов: всего 102 часа; в неделю 3 часа.

Рассмотрено на заседании педагогического совета  
Протокол № 1 от 31 августа 2023 года

| № п/п | Тема урока  | Кол-во часов | Дата изучения | Примечание |
|-------|---|--------------|---------------|------------|
| 1     | Числовые неравенства и их свойства  | 1            | 01.09.2023    |            |
| 2     | Числовые неравенства и их свойства  | 1            | 04.09.2023    |            |
| 3     | Линейные неравенства с одной переменной и их решение                            | 1            | 06.09.2023    |            |
| 4     | Линейные неравенства с одной переменной и их решение                            | 1            | 08.09.2023    |            |
| 5     | Линейные неравенства с одной переменной и их решение                            | 1            | 11.09.2023    |            |
| 6     | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение                     | 1            | 13.09.2023    |            |
| 7     | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение                     | 1            | 15.09.2023    |            |
| 8     | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение                     | 1            | 18.09.2023    |            |
| 9     | Квадратные неравенства и их решение   | 1            | 20.09.2023    |            |
| 10    | Квадратные неравенства и их решение   | 1            | 22.09.2023    |            |
| 11    | Квадратные неравенства и их решение   | 1            | 25.09.2023    |            |
| 12    | Квадратные неравенства и их решение   | 1            | 27.09.2023    |            |
| 13    | Квадратные неравенства и их решение   | 1            | 29.09.2023    |            |
| 14    | Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными    | 1            | 02.10.2023    |            |
| 15    | Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными    | 1            | 04.10.2023    |            |
| 16    | Контрольная работа по теме "Неравенства"  | 1            | 06.10.2023    |            |
| 17    | Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным                    | 1            | 09.10.2023    |            |
| 18    | Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным                    | 1            | 11.10.2023    |            |
| 19    | Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным                | 1            | 13.10.2023    |            |
| 20    | Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным                | 1            | 16.10.2023    |            |
| 21    | Биквадратные уравнения  | 1            | 18.10.2023    |            |
| 22    | Биквадратные уравнения  | 1            | 20.10.2023    |            |
| 23    | Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители | 1            | 23.10.2023    |            |
| 24    | Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители | 1            | 25.10.2023    |            |
| 25    | Решение дробно-рациональных уравнений   | 1            | 27.10.2023    |            |
| 26    | Решение дробно-рациональных уравнений   | 1            | 06.11.2023    |            |
| 27    | Решение текстовых задач алгебраическим  | 1            | 08.11.2023    |            |



|    |   |   |            |  |
|----|---|---|------------|--|
|    | методом   |   |            |  |
| 28 | Решение текстовых задач алгебраическим методом  | 1 | 10.11.2023 |  |
| 29 | Решение текстовых задач алгебраическим методом  | 1 | 13.11.2023 |  |
| 30 | Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"   | 1 | 15.11.2023 |  |
| 31 | Уравнение с двумя переменными и его график  | 1 | 17.11.2023 |  |
| 32 | Уравнение с двумя переменными и его график  | 1 | 20.11.2023 |  |
| 33 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение  | 1 | 22.11.2023 |  |
| 34 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение  | 1 | 24.11.2023 |  |
| 35 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение  | 1 | 27.11.2023 |  |
| 36 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение  | 1 | 29.11.2023 |  |
| 37 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени                            | 1 | 01.12.2023 |  |
| 38 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени                            | 1 | 04.12.2023 |  |
| 39 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени                            | 1 | 06.12.2023 |  |
| 40 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое -- второй степени                           | 1 | 08.12.2023 |  |
| 41 | Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби                             | 1 | 11.12.2023 |  |
| 42 | Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными   | 1 | 13.12.2023 |  |
| 43 | Решение текстовых задач алгебраическим способом   | 1 | 15.12.2023 |  |
| 44 | Решение текстовых задач алгебраическим способом   | 1 | 18.12.2023 |  |
| 45 | Контрольная работа по теме "Системы уравнений"  | 1 | 20.12.2023 |  |
| 46 | Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби                         | 1 | 22.12.2023 |  |
| 47 | Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой | 1 | 25.12.2023 |  |
| 48 | Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами                             | 1 | 27.12.2023 |  |
| 49 | Приближённое значение величины, точность приближения  | 1 | 29.12.2023 |  |
| 50 | Округление чисел  | 1 | 08.01.2024 |  |



|    |   |   |            |
|----|---|---|------------|
| 51 | Округление чисел  | 1 | 10.01.2024 |
| 52 | Прикидка и оценка результатов вычислений  | 1 | 12.01.2024 |
| 53 | Прикидка и оценка результатов вычислений  | 1 | 15.01.2024 |
| 54 | Квадратичная функция, её график и свойства  | 1 | 17.01.2024 |
| 55 | Квадратичная функция, её график и свойства  | 1 | 19.01.2024 |
| 56 | Квадратичная функция, её график и свойства  | 1 | 22.01.2024 |
| 57 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы                           | 1 | 24.01.2024 |
| 58 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы                           | 1 | 26.01.2024 |
| 59 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы                           | 1 | 29.01.2024 |
| 60 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы                           | 1 | 31.01.2024 |
| 61 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы                           | 1 | 02.02.2024 |
| 62 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы                           | 1 | 05.02.2024 |
| 63 | Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $ | 1 | 07.02.2024 |
| 64 | Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $ | 1 | 09.02.2024 |
| 65 | Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $ | 1 | 12.02.2024 |
| 66 | Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $ | 1 | 14.02.2024 |
| 67 | Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $ | 1 | 16.02.2024 |
| 68 | Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $ | 1 | 19.02.2024 |
| 69 | Контрольная работа по теме "Функции"  | 1 | 21.02.2024 |
| 70 | Понятие числовой последовательности   | 1 | 26.02.2024 |
| 71 | Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена                  | 1 | 28.02.2024 |
| 72 | Арифметическая и геометрическая прогрессии  | 1 | 01.03.2024 |
| 73 | Арифметическая и геометрическая прогрессии  | 1 | 04.03.2024 |
| 74 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов    | 1 | 06.03.2024 |
| 75 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов    | 1 | 11.03.2024 |
| 76 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов    | 1 | 13.03.2024 |
| 77 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов    | 1 | 15.03.2024 |



|    |   |   |            |  |
|----|---|---|------------|--|
|    | членов  |   |            |  |
| 78 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов                                  | 1 | 18.03.2024 |  |
| 79 | Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости                       | 1 | 20.03.2024 |  |
| 80 | Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости                       | 1 | 22.03.2024 |  |
| 81 | Линейный и экспоненциальный рост  | 1 | 03.04.2024 |  |
| 82 | Сложные проценты  | 1 | 05.04.2024 |  |
| 83 | Сложные проценты  | 1 | 08.04.2024 |  |
| 84 | Контрольная работа по теме "Числовые последовательности"  | 1 | 10.04.2024 |  |
| 85 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая | 1 | 12.04.2024 |  |
| 86 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции   | 1 | 15.04.2024 |  |
| 87 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка  | 1 | 17.04.2024 |  |
| 88 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом                        | 1 | 19.04.2024 |  |
| 89 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом                        | 1 | 22.04.2024 |  |
| 90 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом                        | 1 | 24.04.2024 |  |
| 91 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения           | 1 | 26.04.2024 |  |
| 92 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения           | 1 | 29.04.2024 |  |
| 93 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения           | 1 | 03.05.2024 |  |
| 94 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения           | 1 | 06.05.2024 |  |
| 95 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций                        | 1 | 08.05.2024 |  |
| 96 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства  | 1 | 10.05.2024 |  |



|                                     |  |     |            |  |
|-------------------------------------|--|-----|------------|--|
|                                     | изученных функций  |     |            |  |
| 97                                  | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций | 1   | 13.05.2024 |  |
| 98                                  | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций | 1   | 15.05.2024 |  |
| 99                                  | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем       | 1   | 17.05.2024 |  |
| 100                                 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем       | 1   | 20.05.2024 |  |
| 101                                 | Итоговая контрольная работа  | 1   | 22.05.2024 |  |
| 102                                 | Обобщение и систематизация знаний  | 1   | 24.05.2024 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 102 |            |  |

Прошито и пронумеровано и скреплено печатью

**6 (Шесть)**

страниц.

Директор МБОУ «Карасинская ООШ

им. Шафарюткина Э.Т.»

 Д.В. Гагина

