Приложение к Федеральной рабочей программе
основного общего образования
Математика (базовый уровень)
(для 5-9 классов образовательных организаций),
утвержденное приказом директора
от 31.08.2026 г. № 223-ОД

# Поурочное планирование, алгебра.
# 9 класс.

| № урока, дата. | Раздел, тема урока. | Количество часов. | Учебно-методические материалы, КИМы. |
|---|---|---|---|
| **Раздел 1. Числа и вычисления. Действительные числа. (9 ч.)** | | | |
| 1 | Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 2 | Множество действительных чисел, действительные числа как бесконечные десятичные дроби. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 3 | Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 4 | Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами. | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 5 | Приближенное значение величины, точность приближения. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 6 | Округление чисел. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 7 | Округление чисел. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 8 | Прикидка и оценка результатов вычислений | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 9 | Прикидка и оценка результатов вычислений. | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| **Раздел 2. Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной. (14 ч.)** | | | |
| 10 | Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 11 | Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 12 | Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 13 | Квадратное уравнение.Решение уравнений, сводящихся к квадратным. | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 14 | Биквадратное уравнение | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 15 | Биквадратное уравнение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 16 | Примеры решения уравнений третьей и четвертой степеней разложением на множители. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 17 | Примеры решения уравнений третьей и четвертой степеней разложением на множители. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 18 | Решение дробно-рациональных уравнений | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 19 | Решение дробно-рациональных уравнений | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 20 | Решение текстовых задач алгебраическим методом. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 21 | Решение текстовых задач алгебраическим методом. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 22 | Решение текстовых задач алгебраическим методом. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 23 | Контрольная работа по теме «Уравнения с одной переменной» | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| **Раздел 3. Уравнения и неравенства. Системы равнений. (14 ч.)** | | | |
| 24 | Уравнение с двумя переменными и его график. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 25 | Уравнение с двумя переменными и его график. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 26 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и ее решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 27 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и ее решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 28 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и ее решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 29 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и ее решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 30 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое - второй степени. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 31 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое - второй степени. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 32 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое - второй степени. | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 33 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое - второй степени. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 34 | Графическая интерпретация системы уравнений с двумя | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | переменными. | | www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 35 | Решение текстовых задач алгебраическим способом | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 36 | Решение текстовых задач алгебраическим способом. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 37 | Контрольная работа по теме «Системы уравнений» | 1 | Раздаточный материал |
| **Раздел 4.Уравнения и неравенства. Неравенства. (16 ч.)** | | | |
| 38 | Числовые неравенства и их свойства. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 39 | Числовые неравенства и их свойства. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 40 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 41 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 42 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 43 | Системы линейных неравенств с одной переменной их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 44 | Системы линейных неравенств с одной переменной их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 45 | Системы линейных неравенств с одной переменной их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 46 | Квадратные неравенства и их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 47 | Квадратные неравенства и их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 48 | Квадратные неравенства и их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 49 | Квадратные неравенства и их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 50 | Квадратные неравенства и их решение. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 51 | Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными. | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 52 | Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными. | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 53 | Контрольная работа по теме: «Неравенства» | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| **Раздел 5. Функции. (16 ч.)** | | | |
| 54 | Квадратичная функция, её график и свойства | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 55 | Квадратичная функция, её график и свойства | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 56 | Квадратичная функция, её график и свойства | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 57 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 58 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 59 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 60 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | параболы | | www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 61 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 62 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 63 | Графики функций: y = kx, y = kx + b, y=k/x, y=x³, y=vx, y=\|x\| | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 64 | Графики функций: y = kx, y = kx + b, y=k/x, y=x³, y=vx, y=\|x\| | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 65 | Графики функций: y = kx, y = kx + b, y=k/x, y=x³, y=vx, y=\|x\| | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 66 | Графики функций: y = kx, y = kx + b, y=k/x, y=x³, y=vx, y=\|x\| | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 67 | Графики функций: y = kx, y = kx + b, y=k/x, y=x³, y=vx, y=\|x\| | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 68 | Графики функций: y = kx, y = kx + b, y=k/x, y=x³, y=vx, y=\|x\| | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 69 | Контрольная работа по теме "Функции" | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| **Раздел 6. Числовые последовательности. (15 ч.)** | | | |
| 70 | Понятие числовой последовательности | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 71 | Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 72 | Арифметическая и геометрическая прогрессии | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 73 | Арифметическая и геометрическая прогрессии | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 74 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 75 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 76 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 77 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 78 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 79 | Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 80 | Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 81 | Линейный и экспоненциальный рост | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 82 | Сложные проценты | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 83 | Сложные проценты | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| 84 | Контрольная работа по теме "Числовые последовательности" | 1 | https://resh.edu.ru/ / http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 |
| **Раздел 7. Повторение, обобщение, систематизация знаний. (18 ч.)** | | | |
| 85 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая | | www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95<br>http://alexlarin.net<br>http://www.fipi.ru/ |
| 86 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95<br>http://alexlarin.net<br>http://www.fipi.ru/ |
| 87 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95<br>http://alexlarin.net<br>http://www.fipi.ru/ |
| 88 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95<br>http://alexlarin.net<br>http://www.fipi.ru/ |
| 89 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95<br>http://alexlarin.net<br>http://www.fipi.ru/ |
| 90 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95<br>http://alexlarin.net<br>http://www.fipi.ru/ |
| 91 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95<br>http://alexlarin.net<br>http://www.fipi.ru/ |
| 92 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru.<br>www.fcior.edu.ru<br>https://easyen.ru/index/katalog/0-95<br>http://alexlarin.net<br>http://www.fipi.ru/ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 93 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 http://alexlarin.net http://www.fipi.ru/ |
| 94 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 http://alexlarin.net http://www.fipi.ru/ |
| 95 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций | 1 | https://resh.edu.ru/ http://files.school-collection.edu.ru. www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 http://alexlarin.net http://www.fipi.ru/ |
| 96 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций | 1 | https://resh.edu.ru/ www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 http://www.fipi.ru/ |
| 97 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций | 1 | https://resh.edu.ru/ www.fcior.edu.ru http://www.fipi.ru/ |
| 98 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций | 1 | https://resh.edu.ru/ www.fcior.edu.ru http://www.fipi.ru/ |
| 99 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем | 1 | https://resh.edu.ru/ www.fcior.edu.ru http://www.fipi.ru/ |
| 100 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем | 1 | https://resh.edu.ru/ www.fcior.edu.ru https://easyen.ru/index/katalog/0-95 http://www.fipi.ru/ |
| 101 | Итоговая контрольная работа | 1 | |
| 102 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 253944116464657331322887463556598260645381440217

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен С 24.09.2026 по 24.09.2027