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.

8 класс.

№ урока, дата.	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количество часов.	Учебно-методические материалы, КИМы.
Числа и вычисления. Квадратные корни. (15 ч.)			
1	Квадратный корень из числа.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452 Таблицы, раздаточный материал
2	Понятие об иррациональном числе	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
3	Десятичные приближения иррациональных чисел.	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Конспект
4	Десятичные приближения иррациональных чисел.	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95
5	Действительные числа	1	http://files.school-collection.edu.ru Работа в группах по карточкам
6	Сравнение действительных чисел	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd2 Дифференцированный раздаточный материал.
7	Сравнение действительных чисел	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862 Конспект
8	Арифметический квадратный корень	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
9	Уравнение вида x в квадрате равно a.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
10	Свойства арифметических квадратных корней	1	Библиотека ЦОК

			https://m.edsoo.ru/7f4354a4 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
11	Свойства арифметических квадратных корней	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
12	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4 Дифференцированный раздаточный материал.
13	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
14	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862 Конспект, таблицы
15	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	
Числа и вычисления. Степень с целым показателем.(7 ч.)			
16	Степень с целым показателем.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4 Конспект
17	Стандартная запись числа. Размеры обьектов окружающего мира(от элементарных частиц до космических обьектов), длительность процессов в окружающем мире	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
18	Свойства степени с целым показателем	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648 Дифференцированный раздаточный материал.
19	Свойства степени с целым показателем	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a Работа в группах по карточкам
20	Свойства степени с целым показателем	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a Конспект, таблицы
21	Свойства степени с целым показателем	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
22	Свойства степени с целым показателем	1	Дифференцированный раздаточный материал.

Алгебраические выражения. Квадратный трехчлен.(5 ч.)			
23	Квадратный трехчлен.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38 Конспект
24	Квадратный трехчлен.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38 Конспект, таблицы
25	Разложение квадратного трехчлена на множители.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
26	Разложение квадратного трехчлена на множители.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38 Работа в группах по карточкам
27	Контрольная работа по темам «Квадратные корни. Степени. Квадратный трехчлен».	1	Дифференцированный раздаточный материал.
Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь. (15 ч.)			
28	Алгебраическая дробь.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382 Конспект
29	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382 Конспект
30	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения.	1	https://resh.edu.ru/ Дифференцированный раздаточный материал.
31	Основное свойство алгебраической дроби	1	https://resh.edu.ru/ Конспект, таблицы
32	Сокращение дробей	1	https://resh.edu.ru/ Работа в группах по карточкам
33	Сокращение дробей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
34	Сокращение дробей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2 Работа в группах по карточкам
35	Сложение и вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2

			Презентация
36	Сложение и вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2 Конспект, таблицы
37	Сложение и вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431a20 Конспект, таблицы
38	Сложение и вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431a20 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
39	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431a20 Работа в группах по карточкам
40	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
41	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
42	Контрольная работа по теме: «Алгебраическая дробь».	1	Дифференцированный раздаточный материал.
Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения. (15 ч.)			
43	Квадратное уравнение .	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a Конспект
44	Неполное квадратное уравнение.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a Конспект, таблицы
45	Неполное квадратное уравнение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a Презентация
46	Формула корней квадратного уравнения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
47	Формула корней квадратного уравнения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f158 Работа в группах по карточкам
48	Формула корней квадратного уравнения	1	Библиотека ЦОК

			https://m.edsoo.ru/7f42f158
49	Теорема Виета	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f158
50	Теорема Виета.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0 Конспект
51	Решение уравнений, сводящихся к квадратным.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
52	Решение уравнений, сводящихся к квадратным.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542 Презентация
53	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
54	Простейшие дробно-рациональные уравнения.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328c6 Конспект, таблицы
55	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c Работа в группах по карточкам
56	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c
57	Контрольная работа по теме: « Квадратные уравнения».	1	Дифференцированный раздаточный материал.
Уравнения и неравенства. Системы уравнений. (13 ч.)			
58	Линейное уравнение с двумя переменными, его график .примеры решения уравнений в целых числах	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2740/main/?ysclid=lm7uw4wdzj99825251 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
59	Линейное уравнение с двумя переменными, его график .примеры решения уравнений в целых числах	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Презентация
60	Линейное уравнение с двумя переменными, его график .примеры решения уравнений в целых числах	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Работа в группах по карточкам
61	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными.	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Презентация

62	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными.	1	https://resh.edu.ru/ Презентация
63	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными.	1	https://resh.edu.ru/ Раздаточный материал
64	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1	https://resh.edu.ru/ Работа в группах по карточкам
65	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6 Конспект
66	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6 Презентация
67	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6 Дифференцированный раздаточный материал.
68	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений.	1	https://resh.edu.ru
69	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений.	1	Раздаточный материал
70	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений.	1	Дифференцированный раздаточный материал.
Уравнения и неравенства. Неравенства. (12 ч.)			
71	Числовые неравенства и их свойства	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Презентация
72	Числовые неравенства и их свойства	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2740/main/?ysclid=lm7uw4wdzj99825251 Конспект
73	Неравенство с одной переменной	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Раздаточный материал
74	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Работа в группах по карточкам
75	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
76	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692
77	Системы линейных неравенств с одной	1	Библиотека ЦОК

	переменной и их решение		https://m.edsoo.ru/7f42c692
78	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692 Работа в группах по карточкам
79	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
80	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c Раздаточный материал
81	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c
82	Контрольная работа по теме: « Неравенства. Системы уравнений»	1	Дифференцированный раздаточный материал.
Функции. Основные понятия. (5 ч.)			
83	Понятие функции.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433c12 Конспект
84	Область определения и множество значений функции.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433d84
85	Способы задания функций.	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Раздаточный материал
86	График функции.	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95
87	Свойства функции, их отображение на графике	1	Дифференцированный раздаточный материал.
Функции. Числовые функции. (10 ч.).			
88	Чтение и построение графиков функций.	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
89	Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы.	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Конспект
90	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4343e2 Раздаточный материал
91	Гипербола	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Раздаточный материал

92	Гипербола	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Раздаточный материал
93	График функции y=x в квадрате	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95 Раздаточный материал
94	Функции y=x в квадрате, y=x в кубе, y= модуль x; графическое решение уравнений и систем уравнений	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434bbc Таблицы, опорный конспект, работа в парах по учебнику
95	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа	1	Дифференцированный раздаточный материал.
96	Итоговая контрольная работа/ Всероссийская проверочная работа.	1	Дифференцированный раздаточный материал.
Повторение и обобщение. (6 ч.)			
97	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний		
98	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95
99	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	https://easyen.ru/index/katalog/0-95
100	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	http://files.school-collection.edu.ru
101	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	http://files.school-collection.edu.ru.
102	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	Дифференцированный раздаточный материал.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 253944116464657331322887463556598260645381440217

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен С 24.09.2026 по 24.09.2027