

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления. Рациональные числа	25	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
2	Алгебраические выражения	27	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
3	Уравнения и неравенства	20	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
4	Координаты и графики. Функции	24	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
5	Повторение и обобщение	6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	5	0	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления. Квадратные корни	15			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
2	Числа и вычисления. Степень с целым показателем	7			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
3	Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен	5	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
4	Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь	15	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
5	Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения	15	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
6	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	13			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
7	Уравнения и неравенства. Неравенства	12	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
8	Функции. Основные понятия	5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
9	Функции. Числовые функции	9			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
10	Повторение и обобщение	6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	5	0	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления. Действительные числа	9			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
2	Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной	14	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
3	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	14	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
4	Уравнения и неравенства. Неравенства	16	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
5	Функции	16	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
6	Числовые последовательности	15	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	18	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	0	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	коррекция	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практиче ские работы			
1	Понятие рационального числа	1			4.09.		
2	Арифметические действия с рациональными числами	1			6.09.		
3	Арифметические действия с рациональными числами	1			7.09.		
4	Арифметические действия с рациональными числами	1			11.09.		
5	Арифметические действия с рациональными числами	1			13.09.		
6	Арифметические действия с рациональными числами	1			14.09.		
7	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1			18.09.		
8	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1			20.09.		
9	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1			21.09.		

10	Степень с натуральным показателем	1			25.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4211de
11	Степень с натуральным показателем	1			27.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382
12	Степень с натуральным показателем	1			28.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
13	Степень с натуральным показателем	1			2.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
14	Степень с натуральным показателем	1			4.10.		
15	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			5.10.		
16	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			9.10.		
17	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			11.10.		
18	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			12.10.		
19	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1			16.10.		
20	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1			18.10.		
21	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			19.10.		
22	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			23.10.		

23	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			25.10.		
24	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			26.10.		
25	Контрольная работа по теме "Рациональные числа"	1	1		8.11.		
26	Буквенные выражения	1			9.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41feec
27	Переменные. Допустимые значения переменных	1			13.11.		
28	Формулы	1			15.11.		
29	Формулы	1			16.11.		
30	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			20.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fafa
31	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			22.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fd70
32	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			23.11.		
33	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			27.11.		
34	Свойства степени с натуральным показателем	1			29.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382

35	Свойства степени с натуральным показателем	1			30.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
36	Свойства степени с натуральным показателем	1			4.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
37	Многочлены	1			6.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42276e
38	Многочлены	1			7.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422930
39	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			11.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422af2
40	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			13.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422cc8
41	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			14.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422fca
42	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			18.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423182
43	Формулы сокращённого умножения	1			20.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42432a
44	Формулы сокращённого умножения	1			21.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42464a
45	Формулы сокращённого умножения	1			25.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424c12
46	Формулы сокращённого умножения	1			27.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424fd2
47	Формулы сокращённого умножения	1			28.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4251d0

48	Разложение многочленов на множители	1			10.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423312
49	Разложение многочленов на множители	1			11.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4237fe
50	Разложение многочленов на множители	1			15.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4239de
51	Разложение многочленов на множители	1			17.01.		
52	Контрольная работа по теме "Алгебраические выражения"	1	1		18.01.		
53	Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений	1			22.01.		
54	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1			24.01.		
55	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1			25.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420482
56	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1			29.01.		
57	Решение задач с помощью уравнений	1			31.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42064e
58	Решение задач с помощью уравнений	1			1.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420806
59	Решение задач с помощью уравнений	1			5.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4209a0

60	Решение задач с помощью уравнений	1			7.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420e6e
61	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1			8.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427c32
62	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1			12.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427e8a
63	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1			14.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42836c
64	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1			15.02.		
65	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1			19.02.		
66	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1			21.02.		
67	Решение систем уравнений	1			22.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4284de
68	Решение систем уравнений	1			26.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42865a
69	Решение систем уравнений	1			28.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4287d6
70	Решение систем уравнений	1			29.02.		
71	Решение систем уравнений	1			4.03.		
72	Контрольная работа по теме "Линейные уравнения"	1	1		6.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421044

73	Координата точки на прямой	1			7.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41de76
74	Числовые промежутки	1			11.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41dff2
75	Числовые промежутки	1			13.03.		
76	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1			14.03.		
77	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1			18.03.		
78	Прямоугольная система координат на плоскости	1			20.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e16e
79	Прямоугольная система координат на плоскости	1			21.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e42a
80	Примеры графиков, заданных формулами	1			1.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e8a8
81	Примеры графиков, заданных формулами	1			3.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ed80
82	Примеры графиков, заданных формулами	1			4.04		
83	Примеры графиков, заданных формулами	1			8.04		
84	Чтение графиков реальных зависимостей	1			10.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ea24
85	Чтение графиков реальных зависимостей	1			11.04		

86	Понятие функции	1			15.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ef06
87	График функции	1			17.04		
88	Свойства функций	1			18.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f078
89	Свойства функций	1			22.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f1fe
90	Линейная функция	1			24.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427282
91	Линейная функция	1			25.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427412
92	Построение графика линейной функции	1			29.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f426d1e
93	Построение графика линейной функции	1			1.05.		
94	График функции $y = x $	1			2.05.		
95	График функции $y = x $	1			6.05.		
96	Контрольная работа по теме "Координаты и графики. Функции"	1	1		8.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f50a
97	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			13.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429c6c
98	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение	1			15.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429f32

	знаний						
99	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			16.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a0e0
100	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			20.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a27a
101	Итоговая контрольная работа	1			22.05.		
102	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			23.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a900
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	4	0			

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	коррекция	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Квадратный корень из числа	1			4.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
2	Понятие об иррациональном числе	1			6.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
3	Десятичные приближения иррациональных чисел	1			7.09.		
4	Десятичные приближения иррациональных чисел	1			11.09.		
5	Действительные числа	1			13.09.		
6	Сравнение действительных чисел	1			14.09.		
7	Сравнение действительных чисел	1			18.09.		
8	Арифметический квадратный корень	1			20.09.		
9	Уравнение вида $x^2 = a$	1			21.09.		
10	Свойства арифметических квадратных корней	1			25.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
11	Свойства арифметических квадратных корней	1			27.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
12	Преобразование числовых	1			28.09.		Библиотека ЦОК

	выражений, содержащих квадратные корни						https://m.edsoo.ru/7f42dd26
13	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			2.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
14	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			4.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be
15	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			5.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
16	Степень с целым показателем	1			9.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
17	Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире	1			11.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
18	Свойства степени с целым показателем	1			12.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
19	Свойства степени с целым показателем	1			16.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
20	Свойства степени с целым показателем	1			18.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
21	Свойства степени с целым показателем	1			19.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
22	Свойства степени с целым	1			23.10.		Библиотека ЦОК

	показателем						https://m.edsoo.ru/7f435ed6
23	Квадратный трёхчлен	1			25.10.		
24	Квадратный трёхчлен	1			26.10.		
25	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			8.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
26	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			9.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
27	Контрольная работа по темам "Квадратные корни. Степени. Квадратный трёхчлен"	1	1		13.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
28	Алгебраическая дробь	1			15.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
29	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			16.11.		
30	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			20.11.		
31	Основное свойство алгебраической дроби	1			22.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
32	Сокращение дробей	1			23.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430a8a
33	Сокращение дробей	1			27.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
34	Сокращение дробей	1			29.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44

35	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			30.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43128c
36	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			4.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
37	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			6.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2
38	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			7.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431a20
39	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			11.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
40	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			13.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
41	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			14.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
42	Контрольная работа по теме "Алгебраическая дробь"	1	1		18.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431d36
43	Квадратное уравнение	1			20.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
44	Неполное квадратное уравнение	1			21.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
45	Неполное квадратное уравнение	1			25.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
46	Формула корней квадратного уравнения	1			27.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f158
47	Формула корней квадратного уравнения	1			28.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f3f6
48	Формула корней квадратного уравнения	1			10.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f5a4

49	Теорема Виета	1			11.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0
50	Теорема Виета	1			15.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
51	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			17.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
52	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			18.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
53	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			22.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328c6
54	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			24.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432b6e
55	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			25.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c
56	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			29.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f8f6
57	Контрольная работа по теме "Квадратные уравнения"	1	1		31.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4301f2
58	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			1.02.		
59	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			5.02.		
60	Линейное уравнение с двумя переменными, его график,	1			7.02.		

	примеры решения уравнений в целых числах						
61	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			8.02.		
62	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			12.02.		
63	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			14.02.		
64	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			15.02.		
65	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			19.02.		
66	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1			21.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
67	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1			22.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
68	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			26.02.		
69	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			28.02.		
70	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			29.02.		

71	Числовые неравенства и их свойства	1			4.03.		
72	Числовые неравенства и их свойства	1			6.03.		
73	Неравенство с одной переменной	1			7.03.		
74	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			11.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692
75	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			13.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c840
76	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			14.03.		
77	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			18.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cb88
78	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			20.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c
79	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			21.03.		
80	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1			1.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
81	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1			3.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
82	Контрольная работа по темам "Неравенства. Системы уравнений"	1	1		4.04		

83	Понятие функции	1			8.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433c12
84	Область определения и множество значений функции	1			10.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433d84
85	Способы задания функций	1			11.04		
86	График функции	1			15.04		
87	Свойства функции, их отображение на графике	1			17.04		
88	Чтение и построение графиков функций	1			18.04		
89	Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	1			22.04		
90	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1			24.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434bbc
91	Гипербола	1			25.04		
92	Гипербола	1			29.04		
93	График функции $y = x^2$	1			1.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4343e2
94	График функции $y = x^2$	1			2.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434572
95	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1			6.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434d38

96	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1			8.05.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434eb4
97	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			13.05.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4371aa
98	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			15.05.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43736c
99	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			16.05.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f437510
100	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			20.05.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4
101	Итоговая контрольная работа	1	1		22.05.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436b88
102	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			23.05.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f437858
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	5	0		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	коррекция	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы			
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1			4.09.	
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1			6.09.	
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1			7.09.	
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1			11.09.	
5	Приближённое значение величины, точность приближения	1			13.09.	
6	Округление чисел	1			14.09.	
7	Округление чисел	1			18.09.	
8	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			20.09.	

9	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			21.09.		
10	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			25.09		Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43bf66
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			27.09.		
12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			28.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			2.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
14	Биквадратные уравнения	1			4.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15	Биквадратные уравнения	1			5.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			9.10.		
17	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			11.10.		
18	Решение дробно-рациональных уравнений	1			12.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
19	Решение дробно-рациональных уравнений	1			16.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			18.10.		

21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			19.10.		
22	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			23.10.		
23	Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1		25.10.		
24	Уравнение с двумя переменными и его график	1			26.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1			8.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			9.11.		
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			13.11.		
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			15.11.		
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			16.11.		
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			20.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
31	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			22.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			23.11.		

33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			27.11.		
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1			29.11.		
35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			30.11.		
36	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			4.12.		
37	Контрольная работа по теме "Системы уравнений"	1	1		6.12.		
38	Числовые неравенства и их свойства	1			7.12.		
39	Числовые неравенства и их свойства	1			11.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			13.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			14.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			18.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			20.12.		
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			21.12.		
45	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			25.12.		

46	Квадратные неравенства и их решение	1			27.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47	Квадратные неравенства и их решение	1			28.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
48	Квадратные неравенства и их решение	1			10.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
49	Квадратные неравенства и их решение	1			11.01.		
50	Квадратные неравенства и их решение	1			15.01.		
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			17.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
52	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			18.01.		
53	Контрольная работа по теме "Неравенства"	1	1		22.01.		
54	Квадратичная функция, её график и свойства	1			24.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
55	Квадратичная функция, её график и свойства	1			25.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1			29.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
57	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			31.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
58	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			1.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a

59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			5.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			7.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			8.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
62	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			12.02.		
63	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			14.02.		
64	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			15.02.		
65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			19.02.		
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			21.02.		
67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			22.02.		
68	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			26.02.		
69	Контрольная работа по теме "Функции"	1	1		28.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
70	Понятие числовой последовательности	1			29.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
71	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1			4.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda

72	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			6.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
73	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			7.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
74	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			11.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f58a
75	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			13.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
76	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			14.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
77	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			18.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
78	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			20.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
79	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			21.03.		
80	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			1.04		

81	Линейный и экспоненциальный рост	1			3.04		
82	Сложные проценты	1			4.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
83	Сложные проценты	1			8.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
84	Контрольная работа по теме "Числовые последовательности"	1	1		10.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8
85	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1			11.04		
86	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1			15.04		
87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1			17.04		
88	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			18.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
89	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			22.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4

90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			24.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4443fea
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			25.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			29.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			1.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4446f2
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			2.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444a94
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			6.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			8.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444f44

97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			13.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f44516a
98	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			15.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6
99	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			16.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516
100	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			20.05.		
101	Итоговая контрольная работа	1	1		22.05.		
102	Обобщение и систематизация знаний	1			23.05.		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	0			

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

1. Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
2. Математика. Алгебра: 8-й класс: базовый уровень: учебник, 8 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
3. Математика. Алгебра: 9-й класс: базовый уровень: учебник, 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Методическое пособие к предметной линии учебников по алгебре Ю. Н. Макарычева, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова и др. Математика. Алгебра 7-9 классы. Базовый уровень.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

1. Библиотека ЦОК