

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ (9 класс)

В соответствии с календарным учебным графиком на 2023-2024 учебный год рабочая программа по алгебре составлена на 98 часов. Федеральная программа по учебному курсу «Алгебра» рассчитана на 102 часа (3 час в неделю). Выполнение федеральной программы в полном объеме предусмотрено за счет сокращения часов повторения (на 4 часа). 2 ч повторения перенесены в разделы № 4-5 (перед контрольными работами), т.к. нецелесообразно проводить контрольные работы в понедельник после выходных или праздничных дней.

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Раздел № 1. Числа и вычисления. Действительные числа. 9 часов.						
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1			04.09.23	
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1			06.09.23	
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1			08.09.23	
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1			11.09.23	
5	Приближённое значение величины, точность приближения	1			13.09.23	
6	Округление чисел	1			15.09.23	
7	Округление чисел	1			18.09.23	
8	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			20.09.23	
9	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			22.09.23	
Раздел № 2. Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной. 14 часов.						
10	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			25.09.23	Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f

						43bf66
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			27.09.23	
12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			29.09.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			02.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
14	Биквадратные уравнения	1			04.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15	Биквадратные уравнения	1			06.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			09.10.23	
17	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			11.10.23	
18	Решение дробно-рациональных уравнений	1			13.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
19	Решение дробно-рациональных уравнений	1			16.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			18.10.23	
21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			20.10.23	
22	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			23.10.23	
23	Контрольная работа № 1 по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1		25.10.23	

Раздел № 3. Уравнения и неравенства. Системы уравнений. 14 часов +1 ч (повторение).

24	Уравнение с двумя переменными и его график	1			27.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1			08.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			10.11.23	
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			13.11.23	
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			15.11.23	
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			17.11.23	
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			20.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
31	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			22.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			24.11.23	
33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			27.11.23	
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1			29.11.23	
35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			01.12.23	
36	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			04.12.23	
37	Контрольная работа № 2 по теме "Системы уравнений"	1	1		06.12.23	

Раздел № 4. Уравнения и неравенства. Неравенства. 16 часов + 1 ч (повторение).

39	Числовые неравенства и их свойства	1			08.12.23	
39	Числовые неравенства и их свойства	1			11.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			13.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			15.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			18.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			20.12.23	
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			22.12.23	
45	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			25.12.23	
46	Квадратные неравенства и их решение	1			27.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47	Квадратные неравенства и их решение	1			29.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
48	Квадратные неравенства и их решение	1			10.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
49	Квадратные неравенства и их решение	1			12.01.24	
50	Квадратные неравенства и их решение	1			15.01.24	
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			17.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f

						43b098
52	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			19.01.24	
53	<i>Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем</i>	1			22.01.24	
54	Контрольная работа № 3 по теме "Неравенства"	1	1		24.01.24	
Раздел № 5. Функции. 16 часов + 1 ч (повторение).						
55	Квадратичная функция, её график и свойства	1			26.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1			29.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
57	Квадратичная функция, её график и свойства	1			31.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
58	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			02.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			05.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			07.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			09.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
62	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			12.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
63	Парабола, координаты вершины параболы, ось	1			14.02.24	

	симметрии параболы					
64	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			16.02.24	
65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			19.02.24	
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			21.02.24	
67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			26.02.24	
68	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			28.02.24	
69	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			01.03.24	
70	<i>Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций</i>	1			04.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6
71	Контрольная работа № 4 по теме "Функции"	1	1		06.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
Раздел № 6. Числовые последовательности. 15 часов + 1 ч (повторение).						
72	Понятие числовой последовательности	1			11.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
73	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1			13.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda
74	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			15.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
75	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			18.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
76	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n	1			20.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f

	членов					43f58a
77	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			22.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
78	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			01.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
79	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			03.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
80	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			05.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
81	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			08.04.24	
82	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			10.04.24	
83	Линейный и экспоненциальный рост	1			12.04.24	
84	Сложные проценты	1			15.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
85	Сложные проценты	1			17.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
86	Контрольная работа № 5 по теме "Числовые последовательности"	1	1		19.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8
Повторение, обобщение, систематизация знаний. 10 часов						
87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1			22.04.24	
88	Повторение, обобщение и систематизация	1			24.04.24	

	знаний. Проценты, отношения, пропорции					
89	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1			26.04.24	
90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			27.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			03.05.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			06.05.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			08.05.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			13.05.24	
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			15.05.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56
96	Итоговая контрольная работа	1	1		17.05.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364
97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			20.05.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516
98	Обобщение и систематизация знаний	1			22.05.24	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		98	6	0		

