

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ (9 А, В КЛАСС)

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа по алгебре составлена на 99 часов. Федеральная программа по алгебре рассчитана на 102 часа (3 часа в неделю). Выполнение федеральной программы в полном объеме предусмотрено за счет сокращения часов повторения (3 часа) 1 ч повторения перенесен в раздел № 10 (перед контрольной работой), т.к. по рекомендациям Рособрнадзора нецелесообразно проводить более одной контрольной работы в день (совпадение точек контроля с русским языком). Удалена итоговая контрольная работа т.к. согласно п. 21. а) Рекомендаций Минпросвещения РФ и Рособрнадзора по упорядочиванию оценочных процедур проводить их можно не чаще 1 раза в 2,5 недели. В разделе № 1 тема «Прикидка и оценка результатов вычислений» уплотнена (1 час), 1 час выделен на стартовую диагностическую работу по математике.

На основании реестра затруднений по итогам проведения ВПР-2024, с целью ликвидации выявленных проблемных полей и подготовки к повторному мониторингу в ноябре 2024-2025 учебного года, предусмотреть включение заданий на отработку пробелов на следующих уроках:

№ урока	Тема урока	Сроки проведения (дата)
2 06.09.24	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур, извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде, применять для решения задач геометрические факты	10.09.2024
3 09.09.24	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур, применять для решения задач геометрические факты	13.09.2024
4 11.09.24	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	16.09.2024

	Использовать свойства геометрических фигур для решения задач практического содержания	
5 13.09.24	Приближённое значение величины, точность приближения Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур / применять геометрические факты для решения задач, в том числе предполагающих несколько шагов решения	17.09.2024
6 16.09.24	Округление чисел Решать задачи разных типов (на производительность, движение) / <i>решать простые и сложные задачи разных типов, выбирать соответствующие уравнения или системы уравнений для составления математической модели заданной реальной ситуации или прикладной задачи, выполнять оценку правдоподобия результатов</i>	22.09.2024
7 18.09.24	Прикидка и оценка результатов вычислений Решать простые и сложные задачи разных типов, а также задачи повышенной трудности	23.09.2024

В процессе реализации данной рабочей программы предусмотрено срезовые задания по формированию функциональной грамотности не менее 1 раза в четверть:

№ урока	Формулировка задания	ссылка на образовательный ресурс (Учи.ру, Якласс и ЕСОО.)
20 18.10.24	«Ассорти из кексов»	РЭШ https://fg.reshe.edu.ru/
35 02.12.24	«Формат книги»	Институт стратегии развития образования http://skiv.instrao.ru/
74 14.03.25	«Рекламная статистика»	Институт стратегии развития образования http://skiv.instrao.ru/
93 07.05.25	«Дебетовая карта с кэшбеком»	Институт стратегии развития образования http://skiv.instrao.ru/

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1			04.09.24	
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1			06.09.24	
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1			9.09.24	
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1			11.09.24	
5	Приближённое значение величины, точность приближения	1			13.09.24	
6	Округление чисел	1			16.09.24	
7	Округление чисел	1			18.09.24	
8	Входная диагностическая работа по математике	1			20.09.24	
9	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			23.09.24	

10	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			25.09.24	Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43bf66
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			27.09.24	
12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			30.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			02.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
14	Биквадратные уравнения	1			04.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15	Биквадратные уравнения	1			7.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			9.10.24	
17	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			11.10.24	
18	Решение дробно-рациональных уравнений	1			14.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
19	Решение дробно-рациональных уравнений	1			16.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			18.10.24	
21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			21.10.24	

22	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			23.10.24	
23	Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1		25.10.24	
24	Уравнение с двумя переменными и его график	1			06.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1			08.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			11.11.24	
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			13.11.24	
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			15.11.24	
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			18.11.24	
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			20.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
31	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			22.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			25.11.24	

33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			27.11.24	
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1			29.11.24	
35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			02.12.24	
36	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			04.12.24	
37	Контрольная работа по теме "Системы уравнений"	1	1		06.12.24	
38	Числовые неравенства и их свойства	1			09.12.24	
39	Числовые неравенства и их свойства	1			11.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			13.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			16.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			18.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			20.12.24	
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			23.12.24	
45	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			25.12.24	

46	Квадратные неравенства и их решение	1			27.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47	Квадратные неравенства и их решение	1			10.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
48	Квадратные неравенства и их решение	1			13.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
49	Квадратные неравенства и их решение	1			15.01.25	
50	Квадратные неравенства и их решение	1			17.01.25	
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			20.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
52	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			22.01.25	
53	Контрольная работа по теме "Неравенства"	1	1		24.01.25	
54	Квадратичная функция, её график и свойства	1			27.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
55	Квадратичная функция, её график и свойства	1			29.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1			31.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
57	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			03.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
58	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			05.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a

59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			07.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			10.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			12.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
62	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			14.02.25	
63	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			17.02.25	
64	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			19.02.25	
65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			21.02.25	
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			24.02.25	
67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			26.02.25	
68	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			28.02.25	
69	Контрольная работа по теме "Функции"	1	1		03.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
70	Понятие числовой последовательности	1			05.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
71	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1			7.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda

72	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			10.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
73	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			12.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
74	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			14.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f58a
75	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			17.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
76	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			19.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
77	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			21.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
78	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			31.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
79	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			02.04.25	
80	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			04.04.25	
81	Линейный и экспоненциальный рост	1			07.04.25	

82	Сложные проценты	1			09.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
83	Сложные проценты	1			11.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
84	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1			14.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8
85	Контрольная работа по теме "Числовые последовательности"	1	1		16.04.25	
86	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1			18.04.25	
87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1			21.04.25	
88	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			23.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
89	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			25.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение	1			28.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443fea

	текстовых задач арифметическим способом					
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			30.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			05.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			07.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4446f2
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			12.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444a94
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			14.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			16.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444f44
97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции:	1			19.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f44516a

	построение, свойства изученных функций					
98	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6
99	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			23.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		99	6	0		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ (9 Б класс)

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа по алгебре составлена на 99 часов. Федеральная программа по учебному курсу «Алгебра» рассчитана на 102 часа (3 часа в неделю). Выполнение федеральной программы в полном объеме предусмотрено за счет сокращения часов повторения (на 3 часа). 5 часов повторения добавлены в разделы № 4-6 (перед контрольными работами), так как нецелесообразно проводить контрольные работы в понедельник после выходных или праздничных дней. На основании реестра затруднений по итогам проведения ВПР-2023, с целью ликвидации выявленных проблемных полей и подготовки к повторному мониторингу в ноябре 2024-2025 учебного года, предусмотреть включение заданий на отработку пробелов на следующих уроках:

№ п/п	Тема урока	Сроки проверки
2 06.09.24	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби Значение функции, найти значение аргумента	11.09.24
3 09.09.24	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой. Найти координаты точки, если функция задана формулой.	11.09.24
5 13.09.24	Приближённое значение величины, точность приближения Читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы, графика	18.09.24
6 16.09.24	Округление чисел Оценивать вероятность реальных событий и явлений в различных ситуациях	18.09.24
8 20.09.24	Прикидка и оценка результатов вычислений Решать задачи на покупки; находить процент от числа, число по проценту от него, процентное отношение двух чисел, процентное снижение или процентное повышение величины	25.09.24
9 23.09.24	Прикидка и оценка результатов вычислений Решать задачи на покупки; находить процент от числа, число по проценту от него, процентное отношение двух чисел, процентное снижение или процентное повышение величины	25.09.24

11 27.09.24	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным Извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде, применять для решения задач геометрические факты	16.10.24
12 30.09.24	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным. Извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде, применять для решения задач геометрические факты	16.10.24
15 07.10.24	Биквадратные уравнения. Решение задач на производительность, движение.	25.10.24

В процессе реализации данной рабочей программы предусмотрено срезовые задания по формированию функциональной грамотности не менее 1 раза в четверть:

№ урока	формулировка задания	ссылка на образовательный ресурс (Учи.ру, Якласс и ЕСОО.)
7	Практические задачи на расчеты и округления	ЕСОО
37	Задания с научными текстами: оценка вычислений при решении практических задач.	Учи.ру
69	Задания с графиками функции.	Учи.ру
92	Задания: «Работа с текстом в таблицах». «Таблицы и диаграммы»	ЕСОО

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ 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			04.09.24	
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1			06.09.24	
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1			09.09.24	
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1			11.09.24	
5	Приближённое значение величины, точность приближения	1			13.09.24	
6	Округление чисел	1			16.09.24	
7	Округление чисел Входная диагностическая работа	1			18.09.24	
8	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			20.09.24	
9	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			23.09.24	
Раздел № 2. Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной. 14 часов.						
10	Линейное уравнение. Решение урав-	1			25.09.24	Библиотек ЦОК

	нений, сводящихся к линейным					https://m.edsoo.ru/7f43bf66
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			27.09.24	
12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			30.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			02.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
14	Биквадратные уравнения	1			04.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15	Биквадратные уравнения	1			07.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			09.10.24	
17	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			11.10.24	
18	Решение дробно-рациональных уравнений	1			14.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
19	Решение дробно-рациональных уравнений	1			16.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			18.10.24	
21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			21.10.24	
22	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			23.10.24	
23	Контрольная работа № 1 по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1		25.10.24	

Контрольная работа № 1 по теме "Уравнения с одной переменной"

24	Уравнение с двумя переменными и его график	1			06.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1			08.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			11.11.24	
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			13.11.24	
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			15.11.24	
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			18.11.24	
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			20.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
31	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			22.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			25.11.24	
33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			27.11.24	
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1			29.11.24	
35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			02.12.24	
36	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			04.12.24	

37	Контрольная работа № 2 по теме "Системы уравнений"	1			06.12.24	
Раздел № 4. Уравнения и неравенства. Неравенства. 16 часов.						
38	Числовые неравенства и их свойства	1			09.12.24	
39	Числовые неравенства и их свойства	1			11.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			13.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			16.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			18.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			20.12.24	
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			23.12.24	
45	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			25.12.24	
46	Квадратные неравенства и их решение	1			27.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47	Квадратные неравенства и их решение	1			10.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
48	Квадратные неравенства и их решение	1			13.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
49	Квадратные неравенства и их решение	1			15.01.25	
50	Квадратные неравенства и их решение	1			17.01.25	
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя	1			20.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098

	переменными					
52	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			22.01.25	
53	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			24.01.25	
54	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем				27.01.25	
55	Контрольная работа № 3 по теме "Неравенства"	1	1		29.01.25	
Раздел № 5. Функции.16 часов5						
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1		5	31.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
57	Квадратичная функция, её график и свойства	1			03.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
58	Квадратичная функция, её график и свойства	1			05.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			07.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			10.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			12.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
62	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			14.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
63	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			17.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
64	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			19.02.25	

65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			21.02.25	
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			24.02.25	
67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			26.02.25	
68	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			28.02.25	
69	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			03.03.25	
70	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			05.03.25	
71	Повторение, обобщение и система- тизация знаний. Функции: постро- ение, свойства изученных функций				07.03.25	
72	Повторение, обобщение и система- тизация знаний. Функции: постро- ение, свойства изученных функций				10.03.25	
73	Контрольная работа № 4 по теме "Функции"	1	1		12.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
Раздел № 6. Числовые последовательности. 15 часов.						
74	Понятие числовой последовательно- сти	1			14.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
75	Задание последовательности рекур- рентной формулой и формулой n-го члена	1			17.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda
76	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			19.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
77	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			21.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
78	Формулы n-го члена арифметиче-	1			31.03.25	Библиотека ЦОК

	ской и геометрической прогрессий, суммы первых n членов					https://m.edsoo.ru/7f43f58a
79	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			02.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
80	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			04.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
81	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			07.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
82	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			09.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
83	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			11.04.25	
84	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			14.04.25	
85	Линейный и экспоненциальный рост	1			16.04.25	
86	Сложные проценты	1			18.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
87	Сложные проценты	1			21.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
88	Повторение по теме «Числовые последовательности»	1			23.04.25	
89	Контрольная работа № 5 по теме "Числовые последовательности"	1			25.04.25	
Повторение, обобщение, систематизация знаний. 9 часов						
90	Повторение, обобщение и система-	1			28.04.25	

	тизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая					
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1			30.04..25	
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1			05.05..25	
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			07.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			12.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			14.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443fea
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение уравнений и неравенств.				16.05.25	
97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение уравнений и неравенств.				19.05.25	
98	Итоговая контрольная работа	1			21.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca
99	Обобщение и систематизация знаний	1			23.05.25	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		99	6	0		