

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ (8А, Б 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).

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 проверки (дата)
3 09.09	Десятичные приближения иррациональных чисел Строить график линейной функции**	11.09
12 30.09	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни Выполнять несложные преобразования выражений: раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые, использовать формулы сокращённого умножения**	02.10

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.)
5 13.09	Задание. Самая необходимая буква в алфавите	ЕСОО
38 09.12	Задание с научными текстами: оценка вычислений при решении практических задач.	ЕСОО
73 12.03	Задание. Обмен валют	ЕСОО
95 14.05	Задание. Сколько стоит собрать ребенка в школу	Учи. ру

Поурочное планирование

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Числа и вычисления. Квадратные корни. 15 часов						
1	Квадратный корень из числа	1			04.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
2	Понятие об иррациональном числе	1			06.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
3	Десятичные приближения иррациональных чисел Строить график линейной функции**	1			09.09	
4	Десятичные приближения иррациональных чисел	1			11.09	
5	Действительные числа	1			13.09	
6	Сравнение действительных чисел	1			16.09	
7	Сравнение действительных чисел Входная диагностическая работа	1			18.09	
8	Арифметический квадратный корень	1			20.09	
9	Уравнение вида $x^2 = a$	1			23.09	
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 выражений, содержащих квадратные корни Выполнять несложные преобразования выражений: раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые, использовать формулы сокращённого умножения**	1			30.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26
13	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			02.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
14	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			04.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be
15	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			07.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
Числа и вычисления. Степень с целым показателем. 7 часов						
16	Степень с целым показателем	1			09.10	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			14.10	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			21.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
22	Свойства степени с целым показателем	1			23.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен. 5 часов						
23	Квадратный трёхчлен	1			25.10	
24	Квадратный трёхчлен	1			06.11	
25	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			08.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
26	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			11.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
27	Контрольная работа № 1 по темам «Квадратные корни. Степени. Квадратный трёхчлен»	1	1		13.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь. 15 часов						
28	Алгебраическая дробь	1			15.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
29	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			18.11	
30	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			20.11	
31	Основное свойство алгебраической	1			22.11	Библиотека ЦОК

	дроби					https://m.edsoo.ru/7f4308e6
32	Сокращение дробей	1			25.11	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			02.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43128c
36	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
37	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			06.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2
38	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			09.12	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			16.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736

42	Контрольная работа № 2 по теме "Алгебраическая дробь"	1	1		18.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431d36
Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения. 15 часов						
43	Квадратное уравнение	1			20.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
44	Неполное квадратное уравнение	1			23.12	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			10.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f3f6
48	Формула корней квадратного уравнения	1			13.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f5a4
49	Теорема Виета	1			15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0
50	Теорема Виета	1			17.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
51	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			20.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
52	Решение уравнений, сводящихся к	1			22.01	Библиотека ЦОК

	квадратным					https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
53	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			24.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328c6
54	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			27.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432b6e
55	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c
56	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			31.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f8f6
57	Повторение по теме «Уравнения и неравенства. Системы уравнений.»				03.02	
58	Контрольная работа № 3 по теме "Квадратные уравнения"	1	1		05.02	Библиотека https://m.edsoo.ru/7f4301f2
Уравнения и неравенства. Системы уравнений. 13 часов						
59	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			07.02	
60	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			10.02	
61	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			12.02	
62	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			14.02	
63	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			17.02	

64	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			19.02	
65	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			21.02	
66	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			24.02	
67	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1			26.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
68	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1			28.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
69	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			03.03	
70	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			05.03	
71	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			07.03	
Уравнения и неравенства. Неравенства. 12 часов						
72	Числовые неравенства и их свойства	1			10.03	
73	Числовые неравенства и их свойства	1			12.03	
74	Неравенство с одной переменной	1			14.03	
75	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			17.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692
76	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c840

77	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			21.03	
78	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			31.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cb88
79	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			02.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c
80	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			04.04	
81	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1			07.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
82	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1			09.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
83	Контрольная работа № 4 по темам "Неравенства. Системы уравнений»	1	1		11.04	
Функции. Основные понятия. 5 часов						
84	Понятие функции	1			14.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433c12
85	Область определения и множество значений функции	1			16.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433d84
86	Способы задания функций	1			18.04	
87	График функции	1			21.04	
88	Свойства функции, их отображение на графике	1			23.04	
Функции. Числовые функции. 9 часов						

89	Чтение и построение графиков функций	1			25.04	
90	Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	1			28.04	
91	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1			30.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434bbc
92	Гипербола	1			05.05	
93	Гипербола	1			07.05	
94	График функции $y = x^2$	1			12.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4353e2
95	График функции $y = x^2$	1			14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434572
96	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1			16.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434d38
97	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1			19.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434eb4
Повторение и обобщение. 2 часа						
98	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4371aa
99	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			23.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43736c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		99	5	0		

-ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ (8 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 № 5 (перед контрольной работой), т.к. 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:

№ урока	Тема урока	Сроки проверки (дата)
3 08.09.24	Десятичные приближения иррациональных чисел Построение графика линейной функции	20.09.24
4 11.09.24	Десятичные приближения иррациональных чисел Выполнять несложные преобразования выражений: раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые, использовать формулы сокращённого умножения	20.09.24
6 15.09.24	Сравнение действительных чисел Сравнивать рациональные числа / знать геометрическую интерпретацию целых, рациональных чисел	20.09.24
7 18.09.24	Сравнение действительных чисел Сравнивать рациональные числа / знать геометрическую интерпретацию целых, рациональных чисел	20.09.24
12 29.09.24	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни Выполнять несложные преобразования выражений: раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые, использовать формулы сокращённого умножения	11.10.24
14 04.10.24	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни Решение простых и сложных задач разных типов (на работу, покупки, движение)	18.10.24
15 06.10.24	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни Решение простых и сложных задач разных типов (на работу, покупки, движение)	18.10.24

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.)
5	Задание. Самая необходимая буква в алфавите	ЕСОО
38	Задание с научными текстами: оценка вычислений при решении практических задач.	ЕСОО
73	Задание. Обмен валют	ЕСОО
97	Задание. Сколько стоит собрать ребенка в школу	Учи. ру

Поурочное планирование

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Числа и вычисления. Квадратные корни. 15 часов						
1	Квадратный корень из числа	1			04.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
2	Понятие об иррациональном числе	1			06.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
3	Десятичные приближения иррациональных чисел	1			09.09.24	
4	Десятичные приближения иррациональных чисел	1			11.09.24	
5	Действительные числа	1			13.09.24	
6	Сравнение действительных чисел	1			16.09.24	
7	Сравнение действительных чисел Входная диагностическая работа	1			18.09.24	
8	Арифметический квадратный корень	1			20.09.24	
9	Уравнение вида $x^2 = a$	1			23.09.24	
10	Свойства арифметических квадратных корней	1			25.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
11	Свойства арифметических квадратных корней	1			27.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
12	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			30.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26
13	Преобразование числовых	1			02.10.24	Библиотека ЦОК

	выражений, содержащих квадратные корни					https://m.edsoo.ru/7f42ded4
14	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			04.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be
15	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			07.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
Числа и вычисления. Степень с целым показателем. 7 часов						
16	Степень с целым показателем	1			09.10.24	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			11.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
18	Свойства степени с целым показателем	1			14.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
19	Свойства степени с целым показателем	1			16.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
20	Свойства степени с целым показателем	1			18.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
21	Свойства степени с целым показателем	1			21.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
22	Свойства степени с целым показателем	1			23.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
Алгебраические выражения. Квадратный трехчлен. 5 часов						

23	Квадратный трёхчлен	1			25.10.24	
24	Квадратный трёхчлен	1			06.11.24	
25	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			08.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
26	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			11.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
27	Контрольная работа № 1 по темам «Квадратные корни. Степени. Квадратный трехчлен»	1	1		13.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь. 15 часов						
28	Алгебраическая дробь	1			15.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
29	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			18.11.24	
30	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			20.11.24	
31	Основное свойство алгебраической дроби	1			22.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
32	Сокращение дробей	1			25.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430a8a
33	Сокращение дробей	1			27.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
34	Сокращение дробей	1			29.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44

35	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			02.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43128c
36	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			04.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
37	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			06.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2
38	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			9.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431a20
39	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			11.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
40	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			13.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
41	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			16.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
42	Контрольная работа № 2 по теме "Алгебраическая дробь"	1	1		18.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431d36
Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения. 15 часов						
43	Квадратное уравнение	1			20.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
44	Неполное квадратное уравнение	1			23.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
45	Неполное квадратное уравнение	1			25.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a

46	Формула корней квадратного уравнения	1			27.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f158
47	Формула корней квадратного уравнения	1			10.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f3f6
48	Формула корней квадратного уравнения	1			13.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f5a4
49	Теорема Виета	1			15.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0
50	Теорема Виета	1			17.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
51	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			20.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
52	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			22.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43cd0
53	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			24.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328cb
54	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			27.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432bbe
55	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			29.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c
56	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			31.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f8f6
57	Повторение по теме «Квадратные				03.02.25	

	уравнения»					
58	Контрольная работа № 3 по теме "Квадратные уравнения"	1	1		05.02.25	Библиотека https://m.edsoo.ru/7f4301f2
Уравнения и неравенства. Системы уравнений. 13 часов						
59	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			07.02.25	
60	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			10.02.25	
61	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			12.02.25	
62	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			14.02.25	
63	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			17.02.25	
64	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			19.02.25	
65	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			21.02.25	
66	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			24.02.25	
67	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1			26.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
68	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и	1			28.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6

	систем линейных уравнений с двумя переменными					d6
69	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			03.03.25	
70	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			05.03.25	
71	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			07.03.25	
Уравнения и неравенства. Неравенства. 12 часов						
72	Числовые неравенства и их свойства	1			10.03.25	
73	Числовые неравенства и их свойства	1			12.03.25	
74	Неравенство с одной переменной	1			14.03.25	
75	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			17.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692
76	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			19.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c840
77	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			21.03.25	
78	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			31.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cb88
79	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			02.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c
80	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			04.04.25	
81	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1			07.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ce4

82	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1			09.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
83	Контрольная работа № 4 по темам "Неравенства. Системы уравнений»	1	1		11.04.25	
Функции. Основные понятия. 5 часов						
84	Понятие функции	1			14.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433c12
85	Область определения и множество значений функции	1			16.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433d84
86	Способы задания функций	1			18.04.25	
87	График функции	1			21.04.25	
88	Свойства функции, их отображение на графике	1			23.04.25	
Функции. Числовые функции. 9 часов						
89	Чтение и построение графиков функций	1			25.04.245	
90	Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	1			28.04.25	
91	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1			30.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434bbc
92	Гипербола	1			05.05.25	
93	Гипербола	1			07.05.25	
94	График функции $y = x^2$	1			12.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4353e2
95	График функции $y = x^2$	1			14.05.25	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/7f434572
96	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1			16.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434d38
97	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1			19.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434eb4
Повторение и обобщение. 2 часа						
98	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4371aa
99	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			23.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4373bc
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		99	5	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,	25.09.24

	процентное снижение или процентное повышение величины	
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	1			25.09.24	Библиотек ЦОК

	уравнений, 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 четвертой степеней разложением на множители	1			09.10.24	
17	Примеры решения уравнений третьей и четвертой 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	1			04.12.24	

	алгебраическим способом					
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	1			20.01.25	Библиотека ЦОК

	неравенств и систем неравенств с двумя переменными					https://m.edsoo.ru/7f43b098
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	1			17.02.25	Библиотека ЦОК

	параболы, ось симметрии параболы					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 систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций				07.03.25	
72	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, 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 последовательности	1			14.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
75	Задание последовательности рекуррентной 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 арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			31.03.25	Библиотека ЦОК 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 систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1			28.04.25	
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				16.05.25	

	уравнений и неравенств.					
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		