

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ 8 КЛАСС

(3 часа в неделю, всего 102 часа)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
1.	Повторение материала за курс 7 класса	1			02.09		
2.	Диагностическая работа	1			03.09		
3.	Квадратный корень из числа	1			06.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
4.	Понятие об иррациональном числе	1			09.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
5.	Десятичные приближения иррациональных чисел	1			10.09		
6.	Десятичные приближения иррациональных чисел	1			13.09		
7.	Действительные числа	1			16.09		
8.	Сравнение действительных чисел	1			17.09		
9.	Сравнение действительных чисел	1			20.09		
10.	Арифметический квадратный корень	1			23.09		
11.	Уравнение вида $x^2 = a$	1			24.09		
12.	Свойства арифметических квадратных корней	1			27.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
13.	Свойства арифметических квадратных корней	1			30.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
14.	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			01.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
15.	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			04.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
16.	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			07.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be
17.	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			08.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
18.	Степень с целым показателем	1			11.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
19.	Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире	1			14.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
20.	Свойства степени с целым показателем	1			15.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
21.	Свойства степени с целым показателем	1			18.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
22.	Свойства степени с целым показателем	1			21.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
23.	Свойства степени с целым показателем	1			22.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
24.	Свойства степени с целым показателем	1			25.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
25.	Квадратный трёхчлен	1			05.11		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
26.	Квадратный трёхчлен	1			08.11		
27.	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			11.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
28.	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			12.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
29.	Контрольная работа по темам "Квадратные корни. Степени. Квадратный трехчлен"	1	1		15.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
30.	Алгебраическая дробь	1			18.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
31.	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			19.11		
32.	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			22.11		
33.	Основное свойство алгебраической дроби	1			25.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
34.	Сокращение дробей	1			26.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430a8a
35.	Сокращение дробей	1			29.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
36.	Сокращение дробей	1			02.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
37.	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			03.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43128c

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
38.	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			06.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
39.	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			09.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2
40.	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			10.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431a20
41.	Контрольная работа по теме "Алгебраическая дробь"	1			13.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
42.	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			16.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
43.	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	1		17.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
44.	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	1		20.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431d36
45.	Квадратное уравнение	1			23.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
46.	Неполное квадратное уравнение	1			24.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
47.	Неполное квадратное уравнение	1			27.12		
48.	Формула корней квадратного уравнения	1			13.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f158
49.	Формула корней квадратного уравнения	1			14.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f3f6

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
50.	Формула корней квадратного уравнения	1			17.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f5a4
51.	Теорема Виета	1			20.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0
52.	Теорема Виета	1			21.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
53.	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			24.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
54.	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			27.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
55.	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			28.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328c6
56.	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			31.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432b6e
57.	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			03.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c
58.	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			04.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f8f6
59.	Контрольная работа по теме "Квадратные уравнения"	1	1		07.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4301f2
60.	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			10.02		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
61.	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			11.02		
62.	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	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			18.02		
65.	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			21.02		
66.	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			24.02		
67.	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			25.02		
68.	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1			28.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
69.	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1			03.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
70.	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			04.03		
71.	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			07.03		
72.	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			10.03		
73.	Числовые неравенства и их свойства	1			11.03		
74.	Числовые неравенства и их свойства	1			14.03		
75.	Неравенство с одной переменной	1			17.03		
76.	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			18.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692
77.	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			21.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c840
78.	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			24.03		
79.	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			25.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cb88
80.	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			28.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c
81.	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			07.04		
82.	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой	1			08.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
	прямой						
83.	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1			11.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
84.	Контрольная работа по темам "Неравенства. Системы уравнений"	1	1		14.04		
85.	Понятие функции	1			15.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433c12
86.	Область определения и множество значений функции	1			18.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433d84
87.	Способы задания функций	1			21.04		
88.	График функции	1			22.04		
89.	Свойства функции, их отображение на графике	1			25.04		
90.	Чтение и построение графиков функций	1			28.04		
91.	Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	1			29.04		
92.	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1			02.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434bbc
93.	Гипербола	1			05.05		
94.	Гипербола	1			06.05		
95.	График функции $y = x^2$	1			09.05		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
96.	График функции $y = x^2$	1			12.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434572
97.	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1			13.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434d38
98.	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			16.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4371aa
99.	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			19.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43736c
100.	Итоговая контрольная работа	1	1		20.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f437510
101.	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			23.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4
102.	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			26.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436b88
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	5	0			