

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «НОВОАЗОВСКАЯ ШКОЛА №3
НОВОАЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА»
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
учителей естественно-
математического цикла

Протокол от «20»
августа 2024 г. № 1

Руководитель ШМО
Л.П.Гудова

СОГЛАСОВАНО

зам.директора по УВР

Е.Н.Зубчевская
«20» августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ
«Новоазовская школа №3
Новоазовского м.о.»

А.П.Павлюк
«20» августа 2024 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

предмета алгебра и начала математического анализа

для 10-11 классов

Разработано учителем:
Стадникова Наталья Ивановна

2024-2025 учебный год

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ И НАЧАЛАМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В 10 КЛАССЕ

2 часа в неделю, 4 к/р.

1 полугодие-32 час , 2 полугодие –36 часов;

всего-68 часов.

№ п/п	Тема урока	Ко л- во	Кр	пр	Дата		Электронные цифровые образовательные ресурсы	Прим.
					План ируем	Фак тич.		
	<i>1 семестр</i>							
	Тема 1. Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства.	14						
1.	Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера–Венна.	1			04.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
2.	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби. Проценты, бесконечные периодические дроби.	1			06.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
3.	Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений.	1			11.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
4.	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни.	1			13.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
5.	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни.	1			18.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
6.	Действительные числа .Рациональные и иррациональные числа..	1			20.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
7.	Арифметические операции с действительными числами. Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений.	1			25.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
8.	СКР	1			27.09.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
9.	Тождества и тождественные	1			02.10.		Библиотека ЦОК	

	преобразования.					https://m.edsoo.ru/7f414736	
10.	Уравнение, корень уравнения.	1			04.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
11.	Неравенство, решение неравенства. Метод интервалов.	1			09.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
12.	Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств.	1			11.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
13.	Контрольная работа.	1	1		16.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
14.	Анализ контрольной работы.	1			18.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
	Тема 2. Функции и графики. Степень с целым показателем.	7					
15.	График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции.	1			23.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
16.	Промежутки знакопостоянства. Чётные и нечётные функции.	1			25.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
17.	Степень с целым показателем.	1			06.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
18.	Стандартная форма записи действительного числа.	1			08.11.		
19.	Использование подходящей формы записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных.	1			13.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
20.	Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график.	1			15.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
21.	Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график.	1			20.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
	Тема 3. Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства.	16					
	3.1. Арифметический корень натуральной степени.	5					
22.	Свойства и график корня n-ой степени.	1			22.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
23.	Свойства и график корня n-ой	1			27.11.	Библиотека ЦОК	

	степени.					https://m.edsoo.ru/7f414736	
24.	Действия с арифметическими корнями n -ой степени.	1		29.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
25.	Действия с арифметическими корнями n -ой степени.	1		04.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
26.	Решение задач. <i>Обобщение учебного материала.</i>	1		06.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
	3.2. Решение иррациональных уравнений и неравенств.	12					
27.	Основные типы иррациональных уравнений и неравенств.	1		11.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
28.	Основные типы иррациональных уравнений и неравенств.	1		13.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
29.	Преобразования иррациональных выражений.	1		18.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
30.	Преобразования иррациональных выражений.	1		20.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
31.	Преобразования иррациональных выражений.	1		25.12.			
32.	Решение иррациональных уравнений и неравенств.	1		27.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
33.	Решение иррациональных уравнений и неравенств.	1		08.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
34.	Решение различных задач с помощью иррациональных уравнений и неравенств.	1		10.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
35.	Решение различных задач с помощью иррациональных уравнений и неравенств.	1		15.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
36.	Решение задач. <i>Обобщение учебного материала.</i>	1		17.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
37.	Контрольная работа.	1	1	22.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
38.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1		24.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
	Тема 4. Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения.	20					
39.	Синус, косинус и тангенс числового аргумента.	1		29.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
40.	Синус, косинус и тангенс числового аргумента.	1		31.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	

							414736	
41.	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента.	1			05.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
42.	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента.	1			07.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
43.	Тригонометрическая окружность.	1			12.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
44.	Тригонометрическая окружность.	1			14.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
45.	Тригонометрическая окружность.	1			19.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
46.	Определение тригонометрических функций числового аргумента.	1			21.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
47.	Определение тригонометрических функций числового аргумента.	1			26.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
48.	Определение тригонометрических функций числового аргумента.	1			28.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
49.	Решение задач. <i>Обобщение учебного материала.</i>	1			05.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
50.	Основные тригонометрические формулы.	1			07.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
51.	Основные тригонометрические формулы.	1			12.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
52.	Преобразование тригонометрических выражений.	1			14.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
53.	Преобразование тригонометрических выражений.	1			19.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
54.	Преобразование тригонометрических выражений.	1			21.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
55.	Решение тригонометрических уравнений.	1			02.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
56.	Решение тригонометрических уравнений.	1			04.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
57.	Решение задач. <i>Обобщение учебного материала.</i>	1			09.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
58.	Контрольная работа.	1	1		11.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	

	Тема 5. Последовательности и прогрессии.	5					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
59.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Последовательности, способы задания последовательностей. Монотонные последовательности.	1			16.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
60.	Арифметическая и геометрическая прогрессии.	1			18.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
61.	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			23.04.			
62.	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии.	1			25.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
63.	Формула сложных процентов. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера.	1			30.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
	Тема 6. Повторение, обобщение, систематизация знаний.	7					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
64.	Основные типы иррациональных уравнений и неравенств. <i>Обобщение учебного материала.</i>	1			07.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
65.	Итоговая контрольная работа.	1	1		14.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
66.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Арифметические операции с действительными числами.	1			16.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
67.	Решение задач.	1			21.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736	
68.	Итоговый урок.	1			23.05.			
	Всего:	68						

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ И НАЧАЛАМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В 11 КЛАССЕ

3 часа в неделю, 8 к/р.

1 полугодие- 49 час , 2 полугодие – 51 часов;

всего-100 часов.

№ п/п	Тема урока	Кол-во	к р	П р	Дата		Электронные цифровые образовательные ресурсы	Прим.
					Планируе м.	Факт ич.		
	<i>1 семестр</i>							
	Тема 1. Степень с рациональным показателем. Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства.	12						
1.	Степень с рациональным показателем.	1			02.09.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
2.	Степень с рациональным показателем.	1			04.09.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
3.	Свойства степени.	1			06.09.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
4.	Свойства степени.	1			09.09.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
5.	Преобразование выражений, содержащих рациональные степени.	1			11.09.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
6.	Преобразование выражений, содержащих рациональные степени.	1			13.09.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
7.	Показательные уравнения.	1			16.09.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	

						o.ru/7f414736	
8.	Показательные неравенства.	1			18.09.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
9.	Показательная функция, её свойства и график.	1			20.09.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
10.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			23.09.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
11.	Контрольная работа.	1	1		25.09.		
12.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			27.09.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
	Тема 2. Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения и неравенства	12					
13.	Логарифм числа.	1			02.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
14.	Десятичные и натуральные логарифмы.	1			04.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
15.	Десятичные и натуральные логарифмы.	1			07.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
16.	Преобразование выражений, содержащих логарифмы.	1			09.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
17.	Преобразование выражений, содержащих логарифмы.	1			11.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
18.	Логарифмические уравнения.	1			14.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
19.	Логарифмические неравенства.	1			16.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
20.	Логарифмическая функция, её свойства и график.	1			18.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
21.	Логарифмическая функция, её свойства и график.	1			21.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	

						1o.ru/7f414736	
22.	Решение задач. Обобщение учебного материала.				23.10.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
23.	Контрольная работа.	1	1		25.10.		
24.	Анализ контрольной работы.	1			06.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
	Тема 3. Тригонометрические функции и их графики. Тригонометрические неравенства.	9					
25.	<i>Тригонометрические функции, их свойства и графики:</i> Область определения и множество значений тригонометрических функций.	1			08.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
26.	<i>Тригонометрические функции, их свойства и графики:</i> Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций	1			11.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
27.	<i>Тригонометрические функции, их свойства и графики:</i> Свойства функции $y = \cos x$ и ее график.	1			13.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
28.	<i>Тригонометрические функции, их свойства и графики:</i> Свойства функции $y = \sin x$ и ее график.	1			15.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
29.	<i>Тригонометрические функции, их свойства и графики.</i> Свойства функций $y = \operatorname{tg} x$ и её график. Самостоятельная работа.	1			18.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
30.	Примеры	1			20.11.	Библиотека	

	тригонометрических неравенств.					ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
31.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			22.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
32.	Контрольная работа.	1	1		25.11.		
33.	Анализ контрольной работы.	1			27.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
	Тема 4. Производная. Применение производной. 4.1.Производная (13 ч).	24					
34.	Непрерывные функции.	1			29.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
35.	Метод интервалов для решения неравенств.	1			28.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
36.	Метод интервалов для решения неравенств.	1			29.11.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
37.	Производная функции.	1			02.12.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
38.	Геометрический и физический смысл производной.	1			04.12.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
39.	Геометрический и физический смысл производной.	1			06.12.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
40.	Производные элементарных функций.	1			09.12.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
41.	Производные элементарных функций.	1			11.12.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
42.	Производная суммы, произведения, частного функций.	1			13.12.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
43.	Производная суммы, произведения, частного функций.	1			16.12.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	

44.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			18.12.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
45.	Контрольная работа.	1	1		20.12.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
	4.2. Применение производной (11 ч.).							
46.	Анализ контрольной работы Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы.	1			23.12.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
47.	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы.	1			25.12.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
48.	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы.	1			27.12.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
49.	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке.	1			28.12.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
50.	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке.	1			08.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
51.	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке.	1			10.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
52.	Применение производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах, для определения скорости процесса, заданного формулой или графиком.	1			13.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
53.	Применение производной для нахождения	1			15.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	

	наилучшего решения в прикладных задачах, для определения скорости процесса, заданного формулой или графиком.						
54.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			17.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
55.	Контрольная работа.	1	1		20.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
	Тема 5. Интеграл и его применения	9					
56.	Анализ контрольной работы. Первообразная.	1			22.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
57.	Первообразная.	1			24.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
58.	Таблица первообразных.	1			27.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
59.	Таблица первообразных.	1			29.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
60.	Интеграл, геометрический и физический смысл интеграла.	1			31.01.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
61.	Интеграл, геометрический и физический смысл интеграла.	1			03.02.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
62.	Вычисление интеграла по формуле Ньютона–Лейбница	1			05.02.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
63.	Вычисление интеграла по формуле Ньютона–Лейбница	1			07.02.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
64.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			10.02.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736
	Тема 6. Системы уравнений	12					
65.	Системы линейных уравнений.	1			12.02.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736

						o.ru/7f414736	
66.	Системы линейных уравнений.	1			14.02.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
67.	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений.	1			17.02.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
68.	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений.	1			19.02.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
69.	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств.	1			21.02.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
70.	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств.	1			26.02.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
71.	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств.	1			28.02.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
72.	Использование графиков функций для решения уравнений и систем.	1			03.03.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
73.	Использование графиков функций для решения уравнений и систем.	1			05.03.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	

74.	Применение уравнений, системы неравенств к решению математических задач и задач из различных областей науки и реальной жизни	1			07.03.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
75.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			12.03.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
76.	Контрольная работа.				14.03.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
	Тема 7. Натуральные и целые числа	6						
77.	Анализ контрольной работы. Натуральные и целые числа в задачах из реальной жизни.	1			17.03.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
78.	Признаки делимости целых чисел.	1			19.03.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
79.	Признаки делимости целых чисел.	1			21.03.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
80.	Признаки делимости целых чисел.	1			31.03.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
81.	Признаки делимости целых чисел.	1			02.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
82.	Решение задач. Обобщение материала.	1			04.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
	Тема 8. Повторение, обобщение, систематизация знаний	18						
83.	Основные понятия курса алгебры и	1			07.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	

	начала математического анализа, обобщение и систематизация знаний						o.ru/7f414736	
84.	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни.	1			09.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
85.	Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа.	1			11.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
86.	Свойства и график корня n -ой степени.	1			14.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
87.	Действия с арифметическими корнями n -ой степени.	1			16.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
88.	Основные типы иррациональных уравнений и неравенств.	1			18.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
89.	Решение иррациональных уравнений и неравенств.	1			23.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
90.	Основные тригонометрические формулы.	1			25.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
91.	Решение тригонометрических уравнений.	1			28.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
92.	Показательные уравнения.	1			30.04.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
93.	Показательные неравенства.	1			05.05.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
94.	Тригонометрические функции, их свойства и графики.	1			07.05.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
95.	Производные элементарных функций.	1			14.05.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
96.	Решение прикладных задач с помощью системы	1			16.05.		Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	

	линейных уравнений.					o.ru/7f414736	
97.	Использование графиков функций для решения уравнений и систем.	1			19.05.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
98.	Итоговая контрольная работа.	1	1		21.05.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
99.	Анализ контрольной работы.	1			23.05.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	
100.	Итоговый урок.	1			26.05.	Библиотека ЦОК https://m.edso.ru/7f414736	