### министерство просвещения российской федерации

# Министерство общего и профессионального образования Ростовской области Октябрьского (с) района

Отдел образования Администрации Октябрьского (c) района МБОУ СОШ № 23

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
ШМО учителей естественно-	Зам. директора по УВР	Директор
научного цикла		OF A STATE
Руководитель По -	Qual	Thuraxo be
Раенко Н.И.	<ul> <li>Зунникова О.Н.</li> </ul>	Упакова Г.М.
Протокол № 1	Протокол № /	Приказ №
от «26» августа 2025 г.	от «27» августа 2025 г.	от «28» августа 2028 г.
#3 70 N		MINIST RANGE

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ID 6970564

# учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень»

для обучающихся 11 классов на 2025 – 2026 учебный год

Составитель (ФИО)	Класс	
Раенко Наталья Ивановна	11 Б	

п. Красногорняцкий 2025 год

## 11 КЛАСС

		Количество часов			Электронные
<b>№</b> п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	Контрольные работы	Практические работы	(цифровые) образовательные ресурсы
1	Исследование функций с помощью производной	22	1		ЦОС Моя Школа https;//myschool.edu.ru
2	Первообразная и интеграл	12	1		ЦОС Моя Школа https;//myschool.edu.ru
3	Графики тригонометрических функций. Тригонометрические неравенства	14	1		ЦОС Моя Школа https;//myschool.edu.ru
4	Иррациональные, показательные и логарифмические неравенства	24	1		ЦОС Моя Школа https;//myschool.edu.ru
5	Комплексные числа	10	1		ЦОС Моя Школа https;//myschool.edu.ru
6	Натуральные и целые числа	10	1		ЦОС Моя Школа https;//myschool.edu.ru
7	Системы рациональных, иррациональных показательных и логарифмических уравнений	12	1		ЦОС Моя Школа https://myschool.edu.ru
8	Задачи с параметрами	16	1		ЦОС Моя Школа https://myschool.edu.ru

9	Повторение, обобщение, систематизация знаний	16	2	ЦОС Моя Школа https://myschool.edu.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	10	0

#### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Алгебра 10 класс. (Г.К. Муравин, О.В.Муравина)

#### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Дидактические материалы (Л.В.Кузнецова, С.С. Минаев, Л.О.Рослова)

Тематические тесты (Л.В.Кузнецова, С.С. Минаев, Л.О.Рослова)

Контрольные работы (Л.В.Кузнецова, С.С. Минаев, Л.О.Рослова)

Методические рекомендации (Л.В.Кузнецова, С.С. Минаев, Л.О.Рослова)

# ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/

ЦОС Моя Школа https://myschool.edu.ru