

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА КЕРЧИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №1 ИМЕНИ ГЕРОЯ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА Е.И. ДЁМИНОЙ»**

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры  
естественно-математических наук  
от 29.08.2025 г. № 1  
зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И. В. Бондаренко

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по УВР  
\_\_\_\_\_ Н.В. Семченко  
29.08.2025г.

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа.  
Базовый уровень»

Класс 10-б (естественно-научный профиль)

Учитель Миронова Марина Викторовна

Количество часов: в неделю **2** часа; всего **68** часов

Поурочное планирование составлено на основе рабочей программы учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень» для обучающихся 10-11 классов, утвержденной приказом от 29.08.2025г. № 309

№ урока	Содержание	Дата проведения		Примечания
		план	факт	
Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства (14 ч.)				
1	Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера—Венна	01.09.2025		
2	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	05.09.2025		
3	Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений	08.09.2025		
4	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	12.09.2025		
5	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	15.09.2025		
6	Стартовая диагностическая работа	19.09.2025		
7	Арифметические операции с действительными числами	22.09.2025		
8	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений	26.09.2025		
9	Тождества и тождественные преобразования	29.09.2025		
10	Уравнение, корень уравнения	03.10.2025		
11	Неравенство, решение неравенства	06.10.2025		
12	Метод интервалов	10.10.2025		
13	Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	13.10.2025		
14	Контрольная работа по теме "Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенств"	17.10.2025		
Функции и графики. Степень с целым показателем (6 ч.)				
15	Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции	20.10.2025		
16	График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства	24.10.2025		
17	Чётные и нечётные функции	07.11.2025		
18	Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа	10.11.2025		
19	Использование подходящей формы записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных	14.11.2025		
20	Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график	17.11.2025		
Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства (18 ч.)				
21	Арифметический корень натуральной степени	21.11.2025		
22	Арифметический корень натуральной степени	24.11.2025		
23	Свойства арифметического корня натуральной степени	28.11.2025		

24	Свойства арифметического корня натуральной степени	01.12.2025		
25	Свойства арифметического корня натуральной степени	05.12.2025		
26	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	08.12.2025		
27	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	12.12.2025		
28	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	15.12.2025		
29	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	19.12.2025		
30	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	22.12.2025		
31	Решение иррациональных уравнений и неравенств	26.12.2025		
32	Решение иррациональных уравнений и неравенств	29.12.2025		
33	Решение иррациональных уравнений и неравенств	12.01.2026		
34	Решение иррациональных уравнений и неравенств	16.01.2026		
35	Решение иррациональных уравнений и неравенств	19.01.2026		
36	Свойства и график корня $n$ -ой степени	23.01.2026		
37	Свойства и график корня $n$ -ой степени	26.01.2026		
38	Контрольная работа по теме "Арифметический корень $n$ -ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства"	30.01.2026		
<b>Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения (22 ч.)</b>				
39	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	02.02.2026		
40	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	06.02.2026		
41	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	09.02.2026		
42	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	13.02.2026		
43	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	16.02.2026		
44	Основные тригонометрические формулы	20.02.2026		
45	Основные тригонометрические формулы	27.02.2026		
46	Основные тригонометрические формулы	02.03.2026		
47	Основные тригонометрические формулы	06.03.2026		
48	Преобразование тригонометрических выражений	09.03.2026		
49	Преобразование тригонометрических выражений	13.03.2026		
50	Преобразование тригонометрических выражений	16.03.2026		
51	Преобразование тригонометрических выражений	20.03.2026		
52	Преобразование тригонометрических выражений	23.03.2026		
53	Решение тригонометрических уравнений	27.03.2026		
54	Решение тригонометрических уравнений	06.04.2026		
55	Решение тригонометрических уравнений	10.04.2026		
56	Решение тригонометрических уравнений	13.04.2026		
57	Решение тригонометрических уравнений	17.04.2026		

58	Решение тригонометрических уравнений	20.04.2026		
59	Обобщение по темам "Основные тригонометрические формулы. Тригонометрические уравнения"	24.04.2026		
60	Контрольная работа по теме "Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения"/Всероссийская проверочная работа	27.04.2026		
<b>Последовательности и прогрессии (5 ч.)</b>				
61	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	01.05.2026		
62	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	04.05.2026		
63	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	08.05.2026		
64	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	11.05.2026		
65	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии	15.05.2026		
<b>Повторение, обобщение, систематизация знаний (3 ч.)</b>				
66	Формула сложных процентов	18.05.2026		
67	Формула сложных процентов	22.05.2026		
68	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	25.05.2026		
	Итого	<b>68</b>		