

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА  
ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №8»**

**РАССМОТРЕНО**

МО учителей математики и информатики  
(протокол от 28.08.2025 №1)

**СОГЛАСОВАНО**

Зам.директора по УВР  
\_\_\_\_\_Александрова С.В.  
28.08.2025

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ МОУ «СШ №8»  
От 29.08.2025 №440

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
по учебному предмету  
«Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень»  
для 10-А класса  
(составлено на основе ФРП СОО «Математика»)**

**Составитель:**

**Беялова А.Р.**

**ДЖАНКОЙ, 2025**

| №<br>п/п | Тема урока                                                                                               | Количество часов |                    |                     | Дата изучения |      | Электронные цифровые образовательные ресурсы                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                          | Всего            | Контрольные работы | Практические работы | план          | факт |                                                                                         |
| 1        | Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера—Венна                                              | 1                |                    |                     |               |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/746d5dce">https://m.edsoo.ru/746d5dce</a> |
| 2        | Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби           | 1                |                    |                     |               |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/be888093">https://m.edsoo.ru/be888093</a> |
| 3        | Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений                       | 1                |                    |                     |               |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/4d7f95fe">https://m.edsoo.ru/4d7f95fe</a> |
| 4        | Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни | 1                |                    |                     |               |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/44dd1046">https://m.edsoo.ru/44dd1046</a> |
| 5        | Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни | 1                |                    |                     |               |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/d99d8c74">https://m.edsoo.ru/d99d8c74</a> |
| 6        | Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа                                                | 1                |                    |                     |               |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/2f36a36f">https://m.edsoo.ru/2f36a36f</a> |
| 7        | Арифметические операции с действительными числами.<br><i>Проверочная работа</i>                          | 1                |                    |                     |               |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/a97a12d9">https://m.edsoo.ru/a97a12d9</a> |
| 8        | Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений                     | 1                |                    |                     |               |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/cb723fbd">https://m.edsoo.ru/cb723fbd</a> |
| 9        | Тождества и тождественные преобразования                                                                 | 1                |                    |                     |               |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/3a23ac15">https://m.edsoo.ru/3a23ac15</a> |

|    |                                                                                                                        |   |   |  |  |  |                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Уравнение, корень уравнения                                                                                            | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/11ac68be">https://m.edsoo.ru/11ac68be</a> |
| 11 | Неравенство, решение неравенства                                                                                       | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/50bdf26d">https://m.edsoo.ru/50bdf26d</a> |
| 12 | Метод интервалов                                                                                                       | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/775f5d99">https://m.edsoo.ru/775f5d99</a> |
| 13 | Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств                                                             | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/6ec7a107">https://m.edsoo.ru/6ec7a107</a> |
| 14 | <b>Контрольная работа по теме "Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенств"</b> | 1 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/1914a389">https://m.edsoo.ru/1914a389</a> |
| 15 | Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции                                                             | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/226eeabf">https://m.edsoo.ru/226eeabf</a> |
| 16 | График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства            | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/763e75ee">https://m.edsoo.ru/763e75ee</a> |
| 17 | Чётные и нечётные функции                                                                                              | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff4564ad">https://m.edsoo.ru/ff4564ad</a> |
| 18 | Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа                                            | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/66446d3e">https://m.edsoo.ru/66446d3e</a> |
| 19 | Использование подходящей формы записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных       | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/6eadc6f1">https://m.edsoo.ru/6eadc6f1</a> |

|    |                                                                               |   |  |  |  |  |                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график     | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/3f25a047">https://m.edsoo.ru/3f25a047</a> |
| 21 | Арифметический корень натуральной степени                                     | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/d82c36d4">https://m.edsoo.ru/d82c36d4</a> |
| 22 | Арифметический корень натуральной степени                                     | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/fe7fc4db">https://m.edsoo.ru/fe7fc4db</a> |
| 23 | Свойства арифметического корня натуральной степени                            | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/d0f0b260">https://m.edsoo.ru/d0f0b260</a> |
| 24 | Свойства арифметического корня натуральной степени                            | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/c3389865">https://m.edsoo.ru/c3389865</a> |
| 25 | Свойства арифметического корня натуральной степени. <i>Проверочная работа</i> | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/444c4b9c">https://m.edsoo.ru/444c4b9c</a> |
| 26 | Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени                            | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/54b815c5">https://m.edsoo.ru/54b815c5</a> |
| 27 | Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени                            | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/83105a0e">https://m.edsoo.ru/83105a0e</a> |
| 28 | Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени                            | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/2ab1c7bc">https://m.edsoo.ru/2ab1c7bc</a> |
| 29 | Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени                            | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/eacb053c">https://m.edsoo.ru/eacb053c</a> |
| 30 | Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени. <i>Проверочная работа</i> | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/8a5ada51">https://m.edsoo.ru/8a5ada51</a> |
| 31 | Решение иррациональных уравнений и неравенств                                 | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/69106ae7">https://m.edsoo.ru/69106ae7</a> |
| 32 | Решение иррациональных уравнений и неравенств                                 | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/9362fea9">https://m.edsoo.ru/9362fea9</a> |

|    |                                                                                                                             |   |   |  |  |  |                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | Решение иррациональных уравнений и неравенств                                                                               | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/78d9b391">https://m.edsoo.ru/78d9b391</a> |
| 34 | Решение иррациональных уравнений и неравенств                                                                               | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/de7ca33e">https://m.edsoo.ru/de7ca33e</a> |
| 35 | Решение иррациональных уравнений и неравенств                                                                               | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/87e5e52d">https://m.edsoo.ru/87e5e52d</a> |
| 36 | Свойства и график корня $n$ -ой степени                                                                                     | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/eb0cc5e3">https://m.edsoo.ru/eb0cc5e3</a> |
| 37 | Свойства и график корня $n$ -ой степени                                                                                     | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/5f29b9b5">https://m.edsoo.ru/5f29b9b5</a> |
| 38 | <b>Контрольная работа по теме "Арифметический корень <math>n</math>-ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства"</b> | 1 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f13af630">https://m.edsoo.ru/f13af630</a> |
| 39 | Синус, косинус и тангенс числового аргумента                                                                                | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/5f605ed0">https://m.edsoo.ru/5f605ed0</a> |
| 40 | Синус, косинус и тангенс числового аргумента                                                                                | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ec9f4d78">https://m.edsoo.ru/ec9f4d78</a> |
| 41 | Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента                                                                       | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/b8f5d49a">https://m.edsoo.ru/b8f5d49a</a> |
| 42 | Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента                                                                       | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f1ff9220">https://m.edsoo.ru/f1ff9220</a> |
| 43 | Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента                                   | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/6df195a0">https://m.edsoo.ru/6df195a0</a> |
| 44 | Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента                                   | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/6b61c578">https://m.edsoo.ru/6b61c578</a> |
| 45 | Основные тригонометрические формулы                                                                                         | 1 |   |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/6ed2b3ba">https://m.edsoo.ru/6ed2b3ba</a> |

|    |                                                                |   |  |  |  |  |                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | Основные тригонометрические формулы                            | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/fcdd2a2e">https://m.edsoo.ru/fcdd2a2e</a> |
| 47 | Основные тригонометрические формулы                            | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/b8a0ff2f">https://m.edsoo.ru/b8a0ff2f</a> |
| 48 | Основные тригонометрические формулы. <i>Проверочная работа</i> | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/12d1413c">https://m.edsoo.ru/12d1413c</a> |
| 49 | Преобразование тригонометрических выражений                    | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/e248c5fc">https://m.edsoo.ru/e248c5fc</a> |
| 50 | Преобразование тригонометрических выражений                    | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/09ba5b3d">https://m.edsoo.ru/09ba5b3d</a> |
| 51 | Преобразование тригонометрических выражений                    | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/1f4655da">https://m.edsoo.ru/1f4655da</a> |
| 52 | Преобразование тригонометрических выражений                    | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/76ce9958">https://m.edsoo.ru/76ce9958</a> |
| 53 | Преобразование тригонометрических выражений                    | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/8fa598b5">https://m.edsoo.ru/8fa598b5</a> |
| 54 | Решение тригонометрических уравнений                           | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/6baefe19">https://m.edsoo.ru/6baefe19</a> |
| 55 | Решение тригонометрических уравнений                           | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/a1f8d141">https://m.edsoo.ru/a1f8d141</a> |
| 56 | Решение тригонометрических уравнений                           | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/65a0f2d0">https://m.edsoo.ru/65a0f2d0</a> |
| 57 | Решение тригонометрических уравнений                           | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/0d8a770d">https://m.edsoo.ru/0d8a770d</a> |
| 58 | Решение тригонометрических уравнений                           | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/cec28774">https://m.edsoo.ru/cec28774</a> |
| 59 | Решение тригонометрических уравнений                           | 1 |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/e6eec650">https://m.edsoo.ru/e6eec650</a> |

|                                            |                                                                                                                       |    |   |   |  |  |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 60                                         | Обобщение по темам "Основные тригонометрические формулы. Тригонометрические уравнения"                                | 1  |   |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ae44ac4c">https://m.edsoo.ru/ae44ac4c</a> |
| 61                                         | <b>Контрольная работа по теме "Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения"</b>                               | 1  | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/b46a8228">https://m.edsoo.ru/b46a8228</a> |
| 62                                         | Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса                            | 1  |   |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/188bbf6c">https://m.edsoo.ru/188bbf6c</a> |
| 63                                         | Арифметическая и геометрическая прогрессии. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера | 1  |   |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/33e6629e">https://m.edsoo.ru/33e6629e</a> |
| 64                                         | Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии                  | 1  |   |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/d36669f8">https://m.edsoo.ru/d36669f8</a> |
| 65                                         | <b>Итоговая контрольная работа</b>                                                                                    | 1  | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/1cbf72b1">https://m.edsoo.ru/1cbf72b1</a> |
| 66                                         | Формула сложных процентов                                                                                             | 1  |   |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/538fc437">https://m.edsoo.ru/538fc437</a> |
| 67                                         | Формула сложных процентов                                                                                             | 1  |   |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/c2627eca">https://m.edsoo.ru/c2627eca</a> |
| 68                                         | Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса                            | 1  |   |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/49f1b827">https://m.edsoo.ru/49f1b827</a> |
| <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> |                                                                                                                       | 68 | 4 | 0 |  |  |                                                                                         |

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью

7 ( *шшш* ) листов

Директор МОУ «СПШ №8» *[подпись]* В.И. Замирская

