



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
**МКОУ « АГАЧКАЛИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА »**  
Россия, республика Дагестан, 368213, Буйнакский район, сел. Агачкалаул. К. Курбанова 4  
mkou\_agachkalinskaya@e-dag.ru

**РАССМОТРЕНО**

Педсовет  
Протокол №1  
от «27» 08 2024г

**СОГЛАСОВАНО**

заместитель директора  
по УВР  
 Умарова У.У.  
от «27» 08 2024г

**УТВЕРЖДЕНО**

  
Директор  
 Абдурахманов Б.Д.  
Приказ №25  
от «27» 08 2024г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебного предмета «Алгебра»**  
для обучающихся 9 класса

Буйнакский район 2024г

| Дата                                        | Тема                                                                                                                                     | Домашнее задание   |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 03.09                                       | Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби                                                    | не задано          |
| 04.09                                       | Арифметические действия с действительными числами                                                                                        | Упражнение 5       |
| 09.09                                       | Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой                            | не задано          |
| 10.09                                       | Сравнение действительных чисел                                                                                                           | не задано          |
| 11.09                                       | Вычисление значений выражений с действительными числами                                                                                  | не задано          |
| 17.09                                       | Приближённое значение величины, точность приближения                                                                                     | не задано          |
| 18.09                                       | Погрешность приближённого значения                                                                                                       | не задано          |
| 23.09                                       | Округление действительных чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений                                                                | Упражнение 845     |
| 24.09                                       | Оценочные и прикидочные вычисления в практико-ориентированных задачах                                                                    | не задано          |
| 25.09                                       | Функция. Способы задания функции                                                                                                         | не задано          |
| 30.09                                       | Свойства функции. Чтение свойств функции по её графику                                                                                   | не задано          |
| 01.10                                       | Линейная функция. Графики функций $y = kx$ , $y = kx + b$ . Свойства и график функции $y =  x $                                          | не задано          |
| 02.10                                       | Квадратичная функция вида $y = ax^2$ , её график и свойства                                                                              | Упражнения 288-289 |
| 07.10                                       | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы                                                                            | Упражнение 342     |
| 08.10                                       | Квадратичная функция вида $y = ax^2 + c$ , её график и свойства                                                                          | не задано          |
| 09.10                                       | Схематическое построение графиков квадратичных функций, заданных формулами вида $y = a(x + p)^2$ , $y = a(x + p)^2 + q$                  | не задано          |
| 14.10                                       | Схематическое построение графиков квадратичных функций, заданных формулами вида $y = ax^2 + c$ , $y = a(x + p)^2$ , $y = a(x + p)^2 + q$ | не задано          |
|                                             |                                                                                                                                          |                    |
|                                             |                                                                                                                                          |                    |
| <b>Алгебра 9 УП 9 класс группа, Алгебра</b> |                                                                                                                                          |                    |

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 03.09.2024-14.10.2024

Копия электронного журнала верна:

Директор \_\_\_\_\_

Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_

| Дата  | Тема                                                                                          | Домашнее задание             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 15.10 | Схематическое расположение графика квадратичной функции в зависимости от знаков коэффициентов | не задано                    |
| 16.10 | Алгоритм построения графика квадратичной функции. Свойства квадратичной функции               | не задано                    |
| 21.10 | Построение графика квадратичной функции, описание её свойств                                  | не задано                    |
| 22.10 | Свойства и график функции $y = \sqrt{x}$                                                      | не задано                    |
| 23.10 | Свойства и график функции $y = x^3$                                                           | не задано                    |
| 06.11 | Функция обратной пропорциональности $y = k/x$ , её свойства и график                          | не задано                    |
| 11.11 | Исследование функции по её графику                                                            | не задано                    |
| 12.11 | Контрольная работа № 1 по теме "Функции"                                                      | не задано                    |
| 13.11 | Линейное уравнение. Решение линейных уравнений                                                | не задано                    |
| 18.11 | Решение уравнений с одной переменной, сводящихся к линейным                                   | не задано                    |
| 19.11 | Квадратное уравнение. Решение квадратных уравнений                                            | не задано                    |
| 20.11 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным                                                    | Выучить конспект             |
| 25.11 | Биквадратные уравнения. Решение биквадратных уравнений                                        | Упражнение 159               |
| 26.11 | Замена переменной при решении различных уравнений                                             | Упражнение 775 .Алгебра 8 кл |
| 27.11 | Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители               | Учебник 8кл. Упражнение 777  |
|       |                                                                                               |                              |
|       |                                                                                               |                              |

|                                             |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|
|                                             |  |  |
|                                             |  |  |
|                                             |  |  |
| <b>Алгебра 9 УП 9 класс группа, Алгебра</b> |  |  |

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 15.10.2024-27.11.2024

Копия электронного журнала верна:

Директор \_\_\_\_\_

Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_

| <b>Дата</b> | <b>Тема</b>                                                             | <b>Домашнее задание</b>                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 02.12       | Решение уравнений высших степеней различными способами                  | не задано                                                                |
| 03.12       | Решение дробных рациональных уравнений                                  | Экзаменационный вариант 6, задания (1-5)                                 |
| 04.12       | Решение дробно-рациональных уравнений различными способами              | не задано                                                                |
| 09.12       | Решение текстовых задач на движение алгебраическим методом              | Вариант 8 из сборника ОГЭ, задания 1-5                                   |
| 10.12       | Решение текстовых задач на работу алгебраическим методом                | Задача 21, вариант 4, ОГЭ 2025                                           |
| 11.12       | Решение различных текстовых задач алгебраическим методом                | Повторение. Квадратные уравнения.                                        |
| 16.12       | Контрольная работа № 2 по теме "Уравнения с одной переменной"           | Упражнение 329                                                           |
| 17.12       | Уравнение с двумя переменными и его график                              | Повторение темы " Квадратные уравнения. Теорема Виета"                   |
| 18.12       | Решение уравнения с двумя переменными графическим способом              | не задано                                                                |
| 23.12       | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и методы их решения | не задано                                                                |
| 24.12       | Исследование и решение систем линейных уравнений с двумя переменными    | Повторение. Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными |
| 25.12       | Система двух линейных уравнений с двумя                                 | Упражнение 450                                                           |

|                                             |                                                                                    |                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                             | переменными и её решение                                                           |                      |
| 13.01                                       | Решение систем уравнений с двумя переменными                                       | Конспект             |
| 14.01                                       | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени | Упражнение 451(2-4)  |
| 15.01                                       | Решение систем из различных уравнений                                              | Упражнение 452 (3-4) |
| 20.01                                       | Системы нелинейных уравнений с двумя переменными                                   | Упражнение 453(5-6)  |
|                                             |                                                                                    |                      |
|                                             |                                                                                    |                      |
|                                             |                                                                                    |                      |
| <b>Алгебра 9 УП 9 класс группа, Алгебра</b> |                                                                                    |                      |

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 02.12.2024-20.01.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор \_\_\_\_\_

Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_

| <b>Дата</b> | <b>Тема</b>                                                                                               | <b>Домашнее задание</b>                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 21.01       | Решение систем нелинейных уравнений                                                                       | Упражнение 461                             |
| 22.01       | Графические способы решения систем двух уравнений с двумя переменными                                     | Упражнение 843                             |
| 27.01       | Решение текстовых задач на движение алгебраическим способом                                               | Упражнение 454                             |
| 28.01       | Решение текстовых задач на работу алгебраическим способом                                                 | Экзаменационный вариант 4 ОГЭ, задание 21. |
| 29.01       | Контрольная работа № 3 по теме "Системы уравнений"                                                        | Сборник ОГЭ, задача 21 стр.94              |
| 03.02       | Числовые неравенства: определение, примеры. Строгие и нестрогие неравенства. Свойства числовых неравенств | Упражнение 940                             |
| 04.02       | Сложение и умножение числовых неравенств. Оценка значений                                                 | Упражнение 117                             |

|                                             |                                                                           |                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                             | выражений                                                                 |                     |
| 05.02                                       | Виды числовых промежутков. Объединение и пересечение числовых промежутков | Упражнение 61       |
| 10.02                                       | Линейные неравенства с одной переменной и их решение                      | Упражнение 118(1-5) |
| 11.02                                       | Решение линейных неравенств с одной переменной                            | не задано           |
| 12.02                                       | Системы неравенств с одной переменной                                     | не задано           |
| 17.02                                       | Решение систем из двух линейных неравенств с одной переменной             | не задано           |
| 18.02                                       | Решение систем из нескольких линейных неравенств с одной переменной       | не задано           |
| 19.02                                       | Квадратные неравенства                                                    | не задано           |
| 24.02                                       | Решение квадратного неравенства с одной переменной графическим методом    | не задано           |
| 25.02                                       | Графическое решение квадратных неравенств                                 | не задано           |
| 26.02                                       | Решение квадратного неравенства с одной переменной методом интервалов     | не задано           |
|                                             |                                                                           |                     |
|                                             |                                                                           |                     |
| <b>Алгебра 9 УП 9 класс группа, Алгебра</b> |                                                                           |                     |

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 21.01.2025-26.02.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор \_\_\_\_\_

Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_

| Дата  | Тема                                             | Домашнее задание |
|-------|--------------------------------------------------|------------------|
| 03.03 | Решение квадратных неравенств методом интервалов | не задано        |
| 04.03 | Неравенство с двумя                              | не задано        |

|       |                                                                                                                                                                |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|       | переменными и его графическое решение                                                                                                                          |           |
| 05.03 | Системы неравенств с двумя переменными. Графический метод решения систем неравенств с двумя переменными. Системы неравенств, включающие квадратное неравенство | не задано |
| 10.03 | Контрольная работа № 4 по теме "Неравенства"                                                                                                                   | не задано |
| 11.03 | Понятие числовой последовательности. Задание последовательности описательно и с помощью таблицы                                                                | не задано |
| 12.03 | Формулы n-го члена арифметической прогрессии                                                                                                                   | не задано |
| 17.03 | Формулы суммы первых n членов арифметической прогрессии                                                                                                        | не задано |
| 18.03 | Формулы n-го члена геометрической прогрессии                                                                                                                   | не задано |
| 19.03 | Формулы суммы первых n членов геометрической прогрессии                                                                                                        | не задано |
| 01.04 | Решение сюжетных задач с помощью геометрической прогрессии                                                                                                     | не задано |
| 02.04 | Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии                                                                                                           | не задано |
| 07.04 | Сложные проценты                                                                                                                                               | не задано |
| 08.04 | Применение формулы расчёта сложных процентов при решении задач                                                                                                 | не задано |
| 09.04 | Решение практико-ориентированных задач с применением свойств арифметической и геометрической прогрессий                                                        | не задано |
| 14.04 | Контрольная работа № 5 по теме "Числовые последовательности"                                                                                                   | не задано |
| 15.04 | Повторение. Действительные числа, сравнение действительных чисел на числовой прямой. Округление, приближение, оценка                                           | не задано |
| 16.04 | Повторение. Действия с                                                                                                                                         | не задано |

|                                             |                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                             | действительными числами,<br>в том числе возведение в<br>степень и извлечение<br>квадратного корня. |  |
|                                             |                                                                                                    |  |
|                                             |                                                                                                    |  |
| <b>Алгебра 9 УП 9 класс группа, Алгебра</b> |                                                                                                    |  |

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 03.03.2025-16.04.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор \_\_\_\_\_

Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_

| <b>Дата</b> | <b>Тема</b>                                                                                                  | <b>Домашнее задание</b> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 21.04       | Повторение.<br>Преобразование<br>алгебраических<br>выражений, содержащих<br>квадратный корень                | не задано               |
| 22.04       | Повторение. Проценты,<br>отношения, пропорции.<br>Решение текстовых задач<br>арифметическим способом         | не задано               |
| 23.04       | Повторение.<br>Алгебраическое решение<br>линейных уравнений                                                  | не задано               |
| 28.04       | Итоговая контрольная<br>работа                                                                               | не задано               |
| 29.04       | Повторение. Решение<br>линейных систем<br>уравнений. Решение задач с<br>помощью систем линейных<br>уравнений | не задано               |
| 30.04       | Повторение. Решение<br>квадратных уравнений.<br>Применение теоремы,<br>обратной теореме Виета                | не задано               |
| 05.05       | ДЗ 93. Повторение.<br>Решение дробно-<br>рациональных уравнений                                              | не задано               |
| 06.05       | Повторение. Решение<br>текстовых задач<br>алгебраическим способом                                            | не задано               |
| 07.05       | Повторение. Решение<br>текстовых задач,<br>описывающих реальные<br>процессы и явления с                      | не задано               |

|                                             |                                                                                                                                                                                        |           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                             | помощью формул                                                                                                                                                                         |           |
| 12.05                                       | Повторение. Свойства и графики функций: линейная, квадратичная, кубическая, обратной пропорциональности, $y =  x $ , $y = \sqrt{x}$ . Построение графиков функций, описание их свойств | не задано |
| 13.05                                       | Повторение. Построение графиков кусочных функций с учётом области определения функции                                                                                                  | не задано |
| 14.05                                       | Повторение. Решение линейных неравенств                                                                                                                                                | не задано |
| 19.05                                       | Повторение. Решение систем линейных неравенств                                                                                                                                         | не задано |
| 20.05                                       | Повторение. Решение квадратичных неравенств                                                                                                                                            | не задано |
| 21.05                                       | Повторение. Решение систем с квадратичным неравенством                                                                                                                                 | не задано |
|                                             |                                                                                                                                                                                        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Алгебра 9 УП 9 класс группа, Алгебра</b> |                                                                                                                                                                                        |           |

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 21.04.2025-21.05.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор \_\_\_\_\_

Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_