МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
МКОУ « АГАЧКАЛИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
Россия, республика Дагестан, 368213, Буйнакский район, сел.Агачкалаул.К.Курбанова4
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 и начала математического анализа»

для обучающихся 11 класса

Буйнакский район 2024г

Дата	Тема	Домашнее задание
03.09	Степень с рациональным показателем	не задано
04.09	Свойства степени с рациональным показателем	П.5, упражнение 59
09.09	Применение свойств степени с рациональным показателем при вычислении значений выражений	не задано
10.09	Преобразование выражений, содержащих степени с рациональным показателем	не задано
11.09	Тождественные преобразования выражений, содержащих степени с рациональным показателем	не задано
17.09	Простейшие показательные уравнения	не задано
18.09	Методы решения показательных уравнений	не задано
23.09	Простейшие показательные неравенства	не задано
24.09	Методы решения простейших показательных неравенств	не задано
25.09	Показательная функция, её свойства и график	не задано
30.09	Применение свойств и графика показательной функции при решении уравнений и неравенств	не задано
01.10	Контрольная работа № 1 по теме "Степень с рациональным показателем. Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства"	не задано
02.10	Понятие логарифма. Десятичный логарифм	Упражнение 267
07.10	Понятие логарифма. Натуральный логарифм	Упражнение 271
08.10	Свойства логарифмов	не задано
09.10	Применение свойств логарифма для вычисления значения выражения	не задано
14.10	Применение свойств логарифма для преобразования выражений, содержащих логарифмы	не задано
Алгебра и начала математического анализа 11 УП 11 класс группа, Алгебра и начала математического анализа		

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	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	не задано
16.10	Простейшие логарифмические уравнения	не задано
21.10	Методы решения простейших логарифмических уравнений	не задано
22.10	Простейшие логарифмические неравенства	не задано
23.10	Методы решения простейших логарифмических неравенств	не задано
06.11	Логарифмическая функция, её свойства и график	не задано
11.11	Применение свойств и графика логарифмической функции при решении уравнений и неравенств	не задано
12.11	Функция y = sin x, её свойства и график. Функция y = cos x, её свойства и график	не задано
13.11	Функция y = tg x, её свойства и график. Функция y = ctg x, её свойства и график	не задано
18.11	Преобразование графиков тригонометрических функций	не задано
19.11	Тригонометрическое неравенство вида sin x > a (sin x < a) и соответствующие нестрогие неравенства	Упражнение 711
20.11	Тригонометрическое неравенство вида cos x > a (cos x < a) и соответствующие нестрогие неравенства	Упражнение 716
25.11	Тригонометрическое неравенство вида tg x > a (tg x < a) и соответствующие нестрогие неравенства	не задано
26.11	Тригонометрическое неравенство вида ctg x > a (ctg x < a) и соответствующие нестрогие неравенства	П.37, Упражнение 648
27.11	Решение тригонометрических	Упражнение 651

	неравенств, сводящихся к простейшим	
02.12	Контрольная работа № 2 по темам "Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения и неравенства" и "Тригонометрические функции и их графики.Тригонометрические неравенства"	не задано
03.12	Понятие непрерывной функции	Повторение п.п. 33-37
Алгебра и начала математического анализа 11 УП 11 класс группа, Алгебра и начала математического анализа		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 15.10.2024-03.12.2024

Копия электронного журнала верна:

Директор_____

Заместитель директора по УВР_____

Дата	Тема	Домашнее задание
04.12	Метод интервалов для непрерывных функций	Конспект
09.12	Решение неравенств методом интервалов	Конспект
10.12	Понятие производной	Конспект
11.12	Физический смысл производной	П.44, упражнение 777
16.12	Геометрический смысл производной	П.45, упражнение 790
17.12	Производные элементарных функций	Упражнение 806
18.12	Производная суммы и разности функций	не задано
23.12	Производная произведения функций	не задано
24.12	Производная частного функций	Упражнение 803
25.12	Производная сложной функции	Правила Дифференцирования.
13.01	Вычисление производной функции	Упражнение 810

14.01	Исследование функции на монотонность с помощью производной. Возрастание и убывание функции	Упражнение 808
15.01	Точки экстремума. Критические точки	Упражнение 900 (2-4)
20.01	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	Упражнение 900 (2-5)
21.01	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	Упражнение 924
22.01	Наибольшее и наименьшее значения функции, непрерывной на отрезке	Упражнение 925
Алгебра и начала математического анализа 11 УП 11 класс группа, Алгебра и начала математического анализа		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 04.12.2024-22.01.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор_____

Заместитель директора по УВР_____

Дата	**Тема**	**Домашнее задание**
27.01	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	Упражнение 937
28.01	Решение задач на экстремумы и наибольшие и наименьшие значения функции	Упражнение 937
29.01	Применение производной для определения скорости и ускорения процесса, заданного формулой или графиком	Упражнение 938
03.02	Применение производной для определения скорости и ускорения процесса, заданного формулой или графиком	Упражнение 940
04.02	Применение производной при	Упражнение 779

	решении оптимизационных задач	
05.02	Применение производной при решении задач экономического содержания	Упражнение 858
10.02	Контрольная работа № 3 по теме "Производная. Применение производной"	Упражнение 940
11.02	Понятие первообразной	не задано
12.02	Первообразные элементарных функций	не задано
17.02	Правила нахождения первообразных	не задано
18.02	Понятие определённого интеграла	не задано
19.02	Геометрический и физический смысл определённого интеграла	не задано
24.02	Вычисление определённого интеграла по формуле Ньютона – Лейбница	не задано
25.02	Площадь криволинейной трапеции	не задано
26.02	Вычисление площадей плоских фигур с помощью определённого интеграла	не задано
03.03	Вычисление площадей фигур на координатной плоскости, описываемых с помощью функций	не задано
04.03	Системы линейных уравнений	не задано
Алгебра и начала математического анализа 11 УП 11 класс группа, Алгебра и начала математического анализа		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 27.01.2025-04.03.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор_____

Заместитель директора по УВР_____

Дата	Тема	Домашнее задание
05.03	Методы решения систем линейных уравнений	не задано

10.03	Решение систем линейных уравнений	не задано
11.03	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений	не задано
12.03	Системы и совокупности уравнений и неравенств. Методы решения систем и совокупностей рациональных уравнений и неравенств	не задано
17.03	Системы иррациональных уравнений и неравенств	не задано
18.03	Системы показательных уравнений и неравенств	не задано
19.03	Системы логарифмических уравнений и неравенств	не задано
01.04	Системы тригонометрических уравнений и неравенств	не задано
02.04	Использование графиков функций для решения уравнений и систем	не задано
07.04	Применение уравнений, неравенств и их систем к решению задач	не задано
08.04	Контрольная работа № 4 по теме "Интеграл и его применения. Системы уравнений"	не задано
09.04	Множества натуральных и целых чисел	не задано
14.04	Признаки делимости целых чисел	не задано
15.04	Свойства делимости целых чисел	не задано
16.04	Применение признаков делимости целых чисел при решении задач	не задано
21.04	Применение свойств делимости целых чисел при решении задач	не задано
22.04	Решение практических задач на свойства и признаки делимости целых и натуральных чисел	не задано
Алгебра и начала математического анализа 11 УП 11 класс группа, Алгебра и начала математического анализа		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 05.03.2025-22.04.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор_____

Заместитель директора по УВР_____

Дата	Тема	Домашнее задание
23.04	Повторение. Вычисление значений выражений, содержащих дробные числа, натуральные и целые степени чисел	не задано
28.04	Повторение. Вычисление значений иррациональных и тригонометрических выражений	не задано
29.04	Повторение. Вычисление значений иррациональных и тригонометрических выражений	не задано
30.04	Повторение. Решение текстовых задач на дроби, проценты, отношения	не задано
05.05	Повторение. Решение практикоориентированных задач с применением свойств делимости	не задано
06.05	Повторение. Решение практикоориентированных задач, содержащих формулы	не задано
07.05	Повторение. Решение практикоориентированных задач, содержащих формулы	не задано
12.05	Итоговая контрольная работа	не задано
13.05	Повторение. Элементарные функции, графики функций, чтение свойств функций на графике	не задано
14.05	Повторение. Действительные числа, сравнение действительных чисел на координатной прямой и с помощью свойств функций	не задано
19.05	Повторение. Линейные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений. Системы линейных неравенств. Алгебраические и графические методы решения. Решение текстовых задач	не задано
20.05	Повторение. Квадратные и дробно-рациональные уравнения и системы с ними, графические и алгебраические методы решения	не задано
21.05	Повторение. Квадратные и дробно-рациональные уравнения и системы с ними, графические и алгебраические методы решения	не задано

Алгебра и начала математического анализа 11 УП 11 класс группа, Алгебра и начала математического анализа		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 23.04.2025-21.05.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор_____

Заместитель директора по УВР_____