



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 «Геометрия»
для обучающихся 9 класса

Буйнакский район 2024г

Дата	Тема	Домашнее задание
04.09	Единичная полуокружность. Синус, косинус, тангенс угла от 0° до 180°	не задано
05.09	Основное тригонометрическое тождество для углов от 0° до 180° . Формулы, связывающие синус, косинус, тангенс одного и того же угла	Упражнение 5
11.09	Формулы приведения	не задано
12.09	Единичная полуокружность. Симметричные точки на единичной полуокружности	не задано
18.09	Формула площади треугольника через две стороны и угол между ними	не задано
19.09	Формула площади четырёхугольника через его диагонали и угол между ними	Упражнение 133
25.09	Теорема синусов. Обобщённая теорема синусов	Упражнение 138
26.09	Решение треугольников с помощью теоремы синусов	не задано
02.10	Теорема косинусов	не задано
03.10	Решение треугольников с помощью теоремы косинусов	Упражнение 30
09.10	Нахождение различных элементов треугольника с помощью теоремы синусов и косинусов	Упражнение 32
10.10	Решение треугольников с помощью теоремы синусов и косинусов	не задано
16.10	Решение практических задач на применение теоремы синусов и косинусов	не задано
17.10	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	не задано
23.10	Практическое применение теорем синусов и косинусов	Упражнение 121
24.10	Контрольная работа № 1 по теме "Решение треугольников"	не задано

Геометрия 9 УП 9 класс группа, Геометрия

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 04.09.2024-24.10.2024

Копия электронного журнала верна:

Директор _____

Заместитель директора по УВР _____

Дата	Тема	Домашнее задание
06.11	Понятие о преобразовании подобия	не задано
07.11	Соответственные элементы подобных фигур	не задано
13.11	Теорема о произведении отрезков хорд	не задано
14.11	Применение теоремы о произведении отрезков хорд в решении геометрических задач	не задано
20.11	Теорема о произведении отрезков секущих	не задано
21.11	Применение теоремы о произведении отрезков секущих в решении геометрических задач	не задано
27.11	Теорема о квадрате касательной	Упражнение 154
28.11	Применение теоремы о квадрате касательной в решении геометрических задач	не задано
04.12	Применение теорем о произведении отрезков хорд, о произведении отрезков секущих, о квадрате касательной при решении задач	Задания 15-19 вариант 4 из сборника ОГЭ
05.12	Контрольная работа № 2 по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"	Задания 15-20 вариант 8 из сборника ОГЭ
11.12	Понятие вектора. Длина (модуль) вектора. Физический и геометрический смысл векторов. Нулевой вектор. Равенство векторов	Повторение темы " Преобразование подобия".
12.12	Сонаправленные и противоположно направленные векторы. Коллинеарные векторы	П.п.12-13, упражнение 408

18.12	Сложение векторов. Правила треугольника, параллелограмма, многоугольника. Вычитание векторов	Упражнение 541
19.12	Умножение вектора на число. Решение задач с помощью векторов	не задано
25.12	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. Координаты вектора	Упражнение 525
26.12	Действия с координатами векторов: сложение, вычитание, умножение на число	не задано
Геометрия 9 УП 9 класс группа, Геометрия		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 06.11.2024-26.12.2024

Копия электронного журнала верна:

Директор _____

Заместитель директора по УВР _____

Дата	Тема	Домашнее задание
15.01	Нахождение длины вектора по его координатам. Координаты середины отрезка	Упражнение 526
16.01	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов в координатах	Упражнение 452
22.01	Свойства скалярного произведения векторов	Упражнение 585
23.01	Решение задач с помощью скалярного произведения векторов	Упражнение 583
29.01	Применение векторов для решения геометрических задач	Упражнение 606

30.01	Применение векторов для решения задач физики	Упражнение 615
05.02	Прямоугольная система координат, декартовы координаты точки	Упражнение 586
06.02	Уравнение прямой	Упражнение 292
12.02	Геометрический смысл углового коэффициента и свободного члена уравнения прямой	не задано
13.02	Уравнение окружности	не задано
19.02	Координаты точек пересечения окружности и прямой	не задано
20.02	Метод координат при решении геометрических задач	не задано
26.02	Метод координат при решении практических задач	не задано
27.02	Метод координат при решении геометрических и практических задач	не задано
05.03	Контрольная работа № 3 по темам: "Векторы", "Декартовы координаты на плоскости"	не задано
06.03	Понятие правильного многоугольника, примеры правильных многоугольников. Формула для вычисления угла правильного многоугольника	не задано
Геометрия 9 УП 9 класс группа, Геометрия		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 15.01.2025-06.03.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор _____

Заместитель директора по УВР _____

Дата	Тема	Домашнее задание
12.03	Число π . Длина окружности	не задано
13.03	Число π . Длина окружности. Длина дуги окружности. Формула для вычисления длины дуги окружности	не задано
19.03	Радианная мера угла	не задано
20.03	Окружность, описанная около правильного многоугольника. Вычисление элементов описанной окружности и вписанного многоугольника	не задано
02.04	Окружность, вписанная в правильный многоугольник. Вычисление элементов вписанной окружности и описанного многоугольника	не задано
03.04	Площадь круга	не задано
09.04	Понятие сектора и сегмента. Площадь сектора и сегмента	не задано
10.04	Понятие о движении плоскости. Свойства движения	не задано
16.04	Центральная симметрия	не задано
17.04	Осевая симметрия	не задано
23.04	Параллельный перенос	не задано
24.04	Поворот	не задано
30.04	Применение движения плоскости в геометрических задачах	не задано
07.05	Обобщение и систематизация знаний	не задано
14.05	Итоговая контрольная работа	не задано

Геометрия 9 УП 9 класс группа, Геометрия		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 22.05.2025-22.05.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор _____

Заместитель директора по УВР _____