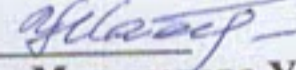




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
МБОУ «Верхнекаранайская сош»
Россия, Республика Дагестан, 368212 Буйнакский район, сел В.Каранай,
asiyat_2017@mail.ru

Рассмотрено
На заседании
У.М.
Педагогического совета
Протокол № 1 от 30.08.2024 г

Утверждаю 
И.о. директора Магомедова У.М.

«Согласовано» 
Зам по УВР Магомедова



Рабочая программа по геометрии

11 класс

на 2024-2025 уч.год

**Количество часов:
5 часов в неделю**

Составитель: Сайпулаева С.Д.

Поурочное планирование геометрия- 11 класс.

Уроков:24 Контрольных:2 Повторение изученного

Урок 1

Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности, ось цилиндрической поверхности

Урок 2

Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности, ось цилиндрической поверхности

Урок 3

Цилиндр и его элементы. Изображение цилиндра на плоскости. Развёртка цилиндра

Урок 4

Цилиндр и его элементы. Изображение цилиндра на плоскости. Развёртка цилиндра

Урок 5

Сечения цилиндра. Площадь боковой и полной поверхности цилиндра

Урок 6

Сечения цилиндра. Площадь боковой и полной поверхности цилиндра

Урок 7

Коническая поверхность, образующие конической поверхности, ось и вершина конической поверхности

Урок 8

Коническая поверхность, образующие конической поверхности, ось и вершина конической поверхности

Урок 9

Конус и его элементы. Изображение конуса на плоскости. Развёртка конуса

Урок 10

Конус и его элементы. Изображение конуса на плоскости. Развёртка конуса

Урок 11

Сечения конуса. Площадь боковой и полной поверхности конуса

Урок 12

Сечения конуса. Площадь боковой и полной поверхности конуса

Урок 13

Усечённый конус и его элементы. Площадь боковой поверхности усечённого конуса

Урок 14

Контрольный урок

Урок 15

Шар, сфера и их элементы. Изображение сферы, шара на плоскости

Урок 16

Шар, сфера и их элементы. Изображение сферы, шара на плоскости

Урок 17

Сечения шара. Площадь сферы
Урок 18
Сечения шара. Площадь сферы
Урок 19
Взаимное расположение сферы и плоскости, двух сфер. Касательная плоскость к сфере
Урок 20
Взаимное расположение сферы и плоскости, двух сфер. Касательная плоскость к сфере
Урок 21
Комбинация тел вращения и многогранников
Урок 22
Комбинация тел вращения и многогранников
Урок 23
Многогранник, вписанный в сферу и описанный около сферы
Урок 24
Контрольный урок
Уроков:11 Контрольных:1 Повторение изученного
Урок 25
Объём цилиндра. Объём конуса. Объём усечённого конуса
Урок 26
Объём цилиндра. Объём конуса. Объём усечённого конуса
Урок 27
Объём цилиндра. Объём конуса. Объём усечённого конуса
Урок 28
Объём шара. Части шара: шаровой сегмент, шаровой слой и шаровой сектор
Урок 29
Объём шара. Части шара: шаровой сегмент, шаровой слой и шаровой сектор
Урок 30
Объём шара. Части шара: шаровой сегмент, шаровой слой и шаровой сектор
Урок 31
Подобие фигур в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных фигур
Урок 32
Подобие фигур в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных фигур
Урок 33
Решение прикладных задач, связанных с вычислением объёма тела вращения
Урок 34

Решение прикладных задач, связанных с вычислением объёма тела вращения

Урок 35

Контрольная работа № 1 по темам "Тела вращения" и "Объёмы тел"

Уроков:19 Контрольных:1 Повторение изученного

Урок 36

Вектор на плоскости и в пространстве. Коллинеарные векторы. Сонаправленные и противоположно направленные векторы. Модуль вектора. Равенство векторов. Нулевой вектор

Урок 37

Вектор на плоскости и в пространстве. Коллинеарные векторы. Сонаправленные и противоположно направленные векторы. Модуль вектора. Равенство векторов. Нулевой вектор

Урок 38

Сложение и вычитание векторов. Свойства сложения. Сумма нескольких векторов. Правило многоугольника.

Урок 39

Сложение и вычитание векторов. Свойства сложения. Сумма нескольких векторов. Правило многоугольника.

Урок 40

Умножение вектора на число и его свойства

Урок 41

Умножение вектора на число и его свойства

Урок 42

Компланарные векторы. Разложение вектора по трём некопланарным векторам. Правило параллелепипеда

Урок 43

Компланарные векторы. Разложение вектора по трём некопланарным векторам. Правило параллелепипеда

Урок 44

Применение правил действий с векторами при решении задач и в ходе доказательств

Урок 45

Применение правил действий с векторами при решении задач и в ходе доказательств

Урок 46

Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Формула расстояния между двумя точками. Вычисление длины вектора по его координатам. Координаты середины отрезка

Урок 47

Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Формула расстояния между двумя точками. Вычисление длины вектора по его координатам. Координаты середины отрезка

Урок 48

Угол между векторами. Определение скалярного произведения векторов. Признак перпендикулярности двух векторов

Урок 49

Угол между векторами. Определение скалярного произведения векторов. Признак перпендикулярности двух векторов

Урок 50

Вычисление углов между прямыми и плоскостями. Вычисление угла между прямыми и плоскостями в многогранниках

Урок 51

Вычисление углов между прямыми и плоскостями. Вычисление угла между прямыми и плоскостями в многогранниках

Урок 52

Координатно-векторный метод при решении геометрических задач

Урок 53

Координатно-векторный метод при решении геометрических задач

Урок 54

Контрольная работа № 2 по теме "Векторы и координаты в пространстве"

Уроков:15 Контрольных:2 Повторение изученного

Урок 55

Повторение. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии

Урок 56

Повторение. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии

Урок 57

Повторение. Задачи планиметрии и методы их решения. Решение практикоориентированных задач

Урок 58

Повторение. Задачи планиметрии и методы их решения. Решение практикоориентированных задач

Урок 59

Итоговая контрольная работа

Урок 60

Анализ контрольной работы

Урок 61

Повторение. Основные факты, аксиомы и теоремы о параллельности и перпендикулярности в стереометрии

Урок 62

Повторение. Основные факты, аксиомы и теоремы о параллельности и перпендикулярности в стереометрии

Урок 63

Повторение. Многогранники. Сечения в многогранниках. Решение практикоориентированных задач

Урок 64

Повторение. Многогранники. Сечения в многогранниках. Решение
практикоориентированных задач

Урок 65

Повторение. Тела вращения. Решение практикоориентированных задач

Урок 66

Повторение. Тела вращения. Решение практикоориентированных задач

Урок 67

Обобщение и систематизация знаний

Урок 68

Обобщение и систематизация знаний

Урок 69

Обобщение и систематизация знаний