

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТАЛОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ТАРУМОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

368882 РД с. Таловка ул. Советская – 103, e-mail: talsho105@mail.ru

Согласовано:

Зам. директора по УВР



А.В.Бобрусева



Утверждаю

Директор школы

Е.Ю. Богданова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ГЕОМЕТРИИ
11КЛАСС (2Ч В НЕДЕЛЮ)**

УЧИТЕЛЬ: Ким Л.Т.

с. Таловка
2024-2025 уч. год

1 Тела вращения
Уроков: 23Контрольных: 0Тела вращения
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
Усечённый конус и его элементы. Площадь боковой поверхности усечённого конуса
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
2 Объёмы тел
Уроков: 11Контрольных: 1Объёмы тел
Урок 24
Объём цилиндра. Объём конуса. Объём усечённого конуса
Урок 25
Объём цилиндра. Объём конуса. Объём усечённого конуса
Урок 26

Объём цилиндра. Объём конуса. Объём усечённого конуса
Урок 27
Объём шара. Части шара: шаровой сегмент, шаровой слой и шаровой сектор
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
Подобие фигур в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных фигур
Урок 31
Подобие фигур в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных фигур
Урок 32
Решение прикладных задач, связанных с вычислением объёма тела вращения
Урок 33
Решение прикладных задач, связанных с вычислением объёма тела вращения
Урок 34
Контрольная работа № 1 по темам "Тела вращения" и "Объёмы тел"
кр
3 Векторы и координаты в пространстве
Уроков: 19 Контрольных: 1 Векторы и координаты в пространстве
Урок 35
Вектор на плоскости и в пространстве. Коллинеарные векторы. Сонаправленные и противоположно направленные векторы. Модуль вектора. Равенство векторов. Нулевой вектор
Урок 36
Вектор на плоскости и в пространстве. Коллинеарные векторы. Сонаправленные и противоположно направленные векторы. Модуль вектора. Равенство векторов. Нулевой вектор
Урок 37
Сложение и вычитание векторов. Свойства сложения. Сумма нескольких векторов. Правило многоугольника.
Урок 38
Сложение и вычитание векторов. Свойства сложения. Сумма нескольких векторов. Правило многоугольника.
Урок 39
Умножение вектора на число и его свойства
Урок 40
Умножение вектора на число и его свойства
Урок 41
Компланарные векторы. Разложение вектора по трём некомпланарным векторам. Правило параллелепипеда
Урок 42
Компланарные векторы. Разложение вектора по трём некомпланарным векторам. Правило параллелепипеда
Урок 43
Применение правил действий с векторами при решении задач и в ходе доказательств
Урок 44
Применение правил действий с векторами при решении задач и в ходе доказательств
Урок 45
Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Формула расстояния между двумя точками. Вычисление длины вектора по его координатам. Координаты середины отрезка
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
Угол между векторами. Определение скалярного произведения векторов. Признак перпендикулярности двух векторов
Урок 48

Угол между векторами. Определение скалярного произведения векторов. Признак перпендикулярности двух векторов
Урок 49
Вычисление углов между прямыми и плоскостями. Вычисление угла между прямыми и плоскостями в многогранниках
Урок 50
Вычисление углов между прямыми и плоскостями. Вычисление угла между прямыми и плоскостями в многогранниках
Урок 51
Координатно-векторный метод при решении геометрических задач
Урок 52
Координатно-векторный метод при решении геометрических задач
Урок 53
Контрольная работа № 2 по теме "Векторы и координаты в пространстве"
кр
4. Повторение изученного
Уроков: 15Контрольных: 1Повторение изученного
Урок 54
Повторение. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии
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
Повторение. Основные факты, аксиомы и теоремы о параллельности и перпендикулярности в стереометрии
Урок 60
Повторение. Многогранники. Сечения в многогранниках. Решение практикоориентированных задач
Урок 61
Повторение. Многогранники. Сечения в многогранниках. Решение практикоориентированных задач
Урок 62
Повторение. Тела вращения. Решение практикоориентированных задач
Урок 63
Повторение. Тела вращения. Решение практикоориентированных задач
Урок 64
Итоговая контрольная работа
кр
Урок 65
Обобщение и систематизация знаний
Урок 66
Обобщение и систематизация знаний
Урок 67
Обобщение и систематизация знаний
Урок 68
Обобщение и систематизация знаний