МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ
Частное учреждение
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567
info@schooloftomorrow.ru
www.schooloftomorrow.ru
ОГРН 1027739681860
ИНН/КПП 7737016083/772601001

Геометрия 11 «Г» класс (Базовый уровень)
Заочное обучение
2026-2027 учебный год
Тематическое планирование

Учебник: Геометрия. Атанасян Л.С и др. (10-11), издательство «Просвещение», **2024**

Тема урока:
Понятие о цилиндрической поверхности, образующей и направляющей. Цилиндр как тело вращения
Изображение цилиндра на плоскости. Ось, основания, элементы, развёртка цилиндра
Сечения цилиндра, решение задач
Площадь полной и боковой поверхности цилиндра
Понятие о конической поверхности, образующей и направляющей. Конус как тело вращения
Изображение конуса на плоскости. Ось, вершина, основание, элементы, развёртка конуса
Сечения конуса, решение задач
Площадь полной и боковой поверхности конуса
Усечённый конус: образующая, основания, площадь поверхности
Контрольная работа №1 (сентябрь-октябрь). Часть 1. Письменная
Понятие о сферической поверхности, центр, радиус, диаметр. Сфера и шар как тела вращения
Изображение сферы и шара на плоскости. Взаимное расположение сферы и плоскости. Шаровой сектор, сегмент, пояс
Касательная плоскость к сфере. Сечения шара, решение задач
Площадь сферы
Сфера, вписанная и описанная около многогранника
Сфера, вписанная и описанная около тел вращения
Контрольная работа №1 (сентябрь-ноябрь). Часть 2. Онлайн-тест
Понятие об объёме тел, свойства объёма
Объём цилиндра

Объём конуса
Объём шара, шарового сегмента, шарового сектора
Соотношения между площадями поверхностей и объёмами подобных тел
Понятие вектора, равенство векторов, коллинеарные векторы
Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов. Правило параллелепипеда
Умножение вектора на число
Компланарные векторы. Разложение вектора по трём некомпланарным векторам
Решение задач на векторы
Контрольная работа №2 (декабрь-февраль). Часть 1. Письменная
Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора
Простейшие задачи в координатах: расстояние между точками, длина отрезка
Простейшие задачи в координатах: середина отрезка
Угол между векторами. Скалярное произведение векторов
Контрольная работа №2 (декабрь-апрель). Часть 2. Онлайн-тест
Вычисление углов между прямыми и плоскостями
Координатно-векторный метод при решении задач
Подготовка к ЕГЭ