



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 класс Заочное обучение Тематическое планирование

Учебник: Геометрия. Атанасян Л.С и др. (10-11), издательство «Просвещение», 2023

Тема урока:	Главы из учебника	Период изучения
Понятие о цилиндрической поверхности, образующей и направляющей. Цилиндр как тело вращения	Глава IV. П. 38 - 42	сентябрь - октябрь
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	Глава IV. П. 43 - 51	ноябрь
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		
<i>Контрольная работа №1</i>		
Понятие об объёме тел, свойства объёма	Глава V, VI. П. 52 – 66	декабрь – январь
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	Глава VI. П. 67 – 76	февраль – март
Умножение вектора на число		
Компланарные векторы. Разложение вектора по трём некопланарным векторам		
Решение задач на векторы		
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		
<i>Контрольная работа №2</i>		
Вычисление углов между прямыми и плоскостями	Глава VI. П. 78	апрель – май
Координатно-векторный метод при решении задач		
Подготовка к ЕГЭ		