



Геометрия 11 класс

Тематическое планирование

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

<i>Тема урока:</i>	<i>Номер урока</i>	<i>Главы из учебника</i>	<i>Период изучения</i>	
Понятие о цилиндрической поверхности, образующей и направляющей. Цилиндр как тело вращения	1	Глава IV. П. 38 – 42	сентябрь – октябрь	
Изображение цилиндра на плоскости. Ось, основания, элементы, развёртка цилиндра	2			
Сечения цилиндра, решение задач	3			
Площадь полной и боковой поверхности цилиндра	4			
Понятие о конической поверхности, образующей и направляющей. Конус как тело вращения	5			
Изображение конуса на плоскости. Ось, вершина, основание, элементы, развёртка конуса	6			
Сечения конуса, решение задач	7			
Площадь полной и боковой поверхности конуса	8			
Усечённый конус: образующая, основания, площадь поверхности	см. изучение			
<i>Контрольная работа №1</i>				
Понятие о сферической поверхности, центр, радиус, диаметр. Сфера и шар как тела вращения	9	Глава IV. П. 43 – 51	ноябрь	
Изображение сферы и шара на плоскости. Взаимное расположение сферы и плоскости. Шаровой сектор, сегмент, пояс				
Касательная плоскость к сфере. Сечения шара, решение задач				10
Площадь сферы				11

Сфера, вписанная и описанная около многогранника	12		
Сфера, вписанная и описанная около тел вращения	13		
<i>Контрольная работа №2</i>			
Понятие об объёме тел, свойства объёма	14	Глава V, VI. П. 52 - 66	декабрь - январь
Объём цилиндра	15		
Объём конуса	16		
Объём шара, шарового сегмента, шарового сектора	17		
Соотношения между площадями поверхностей и объёмами подобных тел	18		
Понятие вектора, равенство векторов, коллинеарные векторы	19		
Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов. Правило параллелепипеда	20		
<i>Контрольная работа №3</i>			
Умножение вектора на число	21	Глава VI. П. 67 - 76	февраль - март
Компланарные векторы. Разложение вектора по трём некопланарным векторам	22		
Решение задач на векторы	23		
Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора	24		
Простейшие задачи в координатах: расстояние между точками, длина отрезка	25		
Простейшие задачи в координатах: середина отрезка	26		
Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	27		
<i>Контрольная работа №4</i>			
Вычисление углов между прямыми и плоскостями	28	Глава VI. П. 78	апрель - май
Координатно-векторный метод при решении задач	29		
Подготовка к ЕГЭ	30 - 34		