



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение  
образовательная 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) Базовый и углублённый уровни, издательство «Просвещение», 2021

Темы из учебника "Геометрия", 2021 г / Автор: Атанасян Л.С.	Формат изучения	Номер урока	Период изучения
<b>Метод координат в пространстве. Движения</b>			сентябрь - октябрь
§ 1. Координаты точки и координаты вектора			
71. Прямоугольная система координат в пространстве	с учителем	Урок 1	
72. Координаты вектора	с учителем	Урок 2	
73. Связь между координатами векторов и координатами точек	с учителем	Урок 3	
74. Простейшие задачи в координатах	с учителем	Урок 4	
75*. Уравнение сферы	самостоятельное изучение		
§ 2. Скалярное произведение векторов			
76. Угол между векторами	с учителем	Урок 5	
77. Скалярное произведение векторов	с учителем	Урок 6	
78. Вычисление углов между прямыми и плоскостями	с учителем	Урок 7	
79*. Уравнение плоскости	самостоятельное изучение		
§ 3. Движения			
80. Центральная симметрия	с учителем	Урок 8	
81. Осевая симметрия	с учителем		
82. Зеркальная симметрия	с учителем	Урок 9	
83. Параллельный перенос	с учителем		
84*. Преобразование подобия	самостоятельное изучение		

Контрольная работа №1

<b>Глава IV</b>			ноябрь
<b>Цилиндр, конус и шар</b>			
§ 1. Цилиндр			
38. Понятие цилиндра	с учителем	Урок 10	
39. Площадь поверхности цилиндра	с учителем	Урок 11	
§ 2. Конус			
40. Понятие конуса	с учителем	Урок 12	
41. Площадь поверхности конуса	с учителем	Урок 13	
42. Усечённый конус			

*Контрольная работа №2*

§ 3. Сфера			декабрь - январь
43. Сфера и шар	с учителем	Урок 14	
44. Взаимное расположение сферы и плоскости	с учителем	Урок 15	
45. Касательная плоскость к сфере	с учителем		
46. Площадь сферы	с учителем	Урок 16	
47*. Взаимное расположение сферы и прямой	самостоятельное изучение		
48*. Сфера, вписанная в цилиндрическую поверхность	самостоятельное изучение		
49*. Сфера, вписанная в коническую поверхность	самостоятельное изучение		
50*. Сечения цилиндрической поверхности	самостоятельное изучение		
51*. Сечения конической поверхности	самостоятельное изучение		
<b>Глава V</b>			
<b>Объёмы тел</b>			
§ 1. Объём прямоугольного параллелепипеда			
52. Понятие объёма	с учителем	Урок 17	
53. Объём прямоугольного параллелепипеда	с учителем		
§ 2. Объёмы прямой призмы и цилиндра			
54. Объём прямой призмы	с учителем	Урок 18	
55. Объём цилиндра	с учителем	Урок 19	
§ 3. Объёмы наклонной призмы, пирамиды и конуса			
56. Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла	с учителем	Урок 20	
57. Объём наклонной призмы	с учителем	Урок 21	

Контрольная работа №3

58. Объём пирамиды	с учителем	Урок 22	февраль - март
59. Объём конуса	с учителем	Урок 23	
§ 4. Объём шара и площадь сферы			
60. Объём шара	с учителем	Урок 24	
61. Объёмы шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора	с учителем	Урок 25	
62*. Площадь сферы	самостоятельное изучение		
<b>Глава VIII*</b>			
<b>Некоторые сведения из планиметрии</b>			
§ 1. Углы и отрезки, связанные с окружностью			
85. Угол между касательной и хордой	самостоятельное изучение		
86. Две теоремы об отрезках, связанных с окружностью	самостоятельное изучение		
87. Углы с вершинами внутри и вне круга	самостоятельное изучение		
88. Вписанный четырёхугольник	самостоятельное изучение		
89. Описанный четырёхугольник	самостоятельное изучение		
§ 2. Решение треугольников			
90. Теорема о медиане	самостоятельное изучение		
91. Теорема о биссектрисе треугольника	самостоятельное изучение		
92. Формулы площади треугольника	самостоятельное изучение		
93. Формула Герона	самостоятельное изучение		
94. Задача Эйлера	самостоятельное изучение		
§ 3. Теоремы Менелая и Чевы			
95. Теорема Менелая	самостоятельное изучение		
96. Теорема Чевы	самостоятельное изучение		
§ 4. Эллипс, гипербола и парабола			
97. Эллипс	самостоятельное изучение		
98. Гипербола	самостоятельное изучение		
99. Парабола	самостоятельное изучение		

Подготовка к ЕГЭ (геометрические задачи)	с учителем	Уроки 26 - 29	
------------------------------------------	------------	------------------	--

<i>Контрольная работа №4</i>			
------------------------------	--	--	--

Подготовка к ЕГЭ (геометрические задачи)	с учителем	Уроки 30 - 34	апрель - май
------------------------------------------	------------	------------------	-----------------