



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@schoooloftomorrow.ru
www.schoooloftomorrow.ru
ОГРН 1027739681860
ИНН/КПП 7737016083/772601001

Геометрия II

Заочное обучение / для образовательных партнёров

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.

Метод координат в пространстве. Движения

§ 1. Координаты точки и координаты вектора

- 71. Прямоугольная система координат в пространстве
- 72. Координаты вектора
- 73. Связь между координатами векторов и координатами точек
- 74. Простейшие задачи в координатах
- 75*. Уравнение сферы

§ 2. Скалярное произведение векторов

- 76. Угол между векторами
- 77. Скалярное произведение векторов
- 78. Вычисление углов между прямыми и плоскостями
- 79*. Уравнение плоскости

§ 3. Движения

- 80. Центральная симметрия
- 81. Осевая симметрия
- 82. Зеркальная симметрия
- 83. Параллельный перенос
- 84*. Преобразование подобия

Глава IV

Цилиндр, конус и шар

§ 1. Цилиндр

- 38. Понятие цилиндра
- 39. Площадь поверхности цилиндра

§ 2. Конус

- 40. Понятие конуса
- 41. Площадь поверхности конуса
- 42. Усечённый конус

§ 3. Сфера

- 43. Сфера и шар
- 44. Взаимное расположение сферы и плоскости
- 45. Касательная плоскость к сфере
- 46. Площадь сферы
- 47*. Взаимное расположение сферы и прямой
- 48*. Сфера, вписанная в цилиндрическую поверхность
- 49*. Сфера, вписанная в коническую поверхность
- 50*. Сечения цилиндрической поверхности
- 51*. Сечения конической поверхности

Контрольная работа №1

Глава V

Объёмы тел

§ 1. Объём прямоугольного параллелепипеда

- 52. Понятие объёма
- 53. Объём прямоугольного параллелепипеда

§ 2. Объёмы прямой призмы и цилиндра

- 54. Объём прямой призмы
- 55. Объём цилиндра

§ 3. Объёмы наклонной призмы, пирамиды и конуса

- 56. Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла
- 57. Объём наклонной призмы
- 58. Объём пирамиды
- 59. Объём конуса

§ 4. Объём шара и площадь сферы

- 60. Объём шара
- 61. Объёмы шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора
- 62*. Площадь сферы

Контрольная работа №2

Глава VIII*

Некоторые сведения из планиметрии

§ 1. Углы и отрезки, связанные с окружностью

- 85. Угол между касательной и хордой
- 86. Две теоремы об отрезках, связанных с окружностью
- 87. Углы с вершинами внутри и вне круга
- 88. Вписанный четырёхугольник
- 89. Описанный четырёхугольник

§ 2. Решение треугольников

- 90. Теорема о медиане

- 91. Теорема о биссектрисе треугольника
- 92. Формулы площади треугольника
- 93. Формула Герона
- 94. Задача Эйлера

§ 3. Теоремы Менелая и Чевы

- 95. Теорема Менелая
- 96. Теорема Чевы

§ 4. Эллипс, гипербола и парабола

- 97. Эллипс
- 98. Гипербола
- 99. Парабола