

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер урока** | **Содержание учебного материала** | **Количество часов** | **Примерные сроки** |
| **Глава 4** | **Векторы в пространстве** | **6** |  |
| 1 | Понятие вектора в пространстве. | 1 |  |
| 2-3 | Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. | 2 |  |
| 4-5 | Компланарные векторы. | 2 |  |
| 6 | **Зачет по теме «Векторы».** | 1 |  |
| **Глава 5** | **Метод координат в пространстве** | **14** |  |
| 7-12 | Координаты точки и координаты вектора. | 6 |  |
| 13-19 | Скалярное произведение векторов. | 7 |  |
| 20 | **Контрольная работа по теме «Метод координат».** | 1 |  |
| **Глава 6** | **Цилиндр, конус, шар** | **17** |  |
| 21-24 | Цилиндр | 4 |  |
| 25-28 | Конус | 4 |  |
| 29-35 | Сфера | 7 |  |
| 36 | **Контрольная работа по теме «Тела вращения».** | **1** |  |
| 37 | **Зачет по теме «Тела вращения».** | 1 |  |
| **Глава 7** | **Объемы тел** | **17** |  |
| 38-40 | Объем прямоугольного параллелепипеда | 3 |  |
| 41-42 | Объем прямой призмы и цилиндра | 2 |  |
| 43-47 | Объем наклонной призмы, пирамиды, конуса. | 5 |  |
| 48-52 | Объем шара и площадь сферы | 5 |  |
| 53 | **Контрольная работа по теме «Объемы».** | 1 |  |
| 54 | **Зачет по теме «Объемы».** | 1 |  |
| 55-68 | Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии | **14** |  |