**Уроки геометрии в 9а классе**

**по учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, Э.Г. Поздняк, И.И. Юдиной**

**(2 часа в неделю)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел. Тема урока | Кол-во часов | Дата проведения | Факт | Примечание |
|  | **Глава IX. Векторы** | **8** |  |  |  |
| 1-2 | §1.Понятие вектора | 2 | 04.09.1707.09.17 |  |  |
| 3-5 | §2.Сложение и вычитание векторов | 3 | 11.09.1714.09.1718.09.17 |  |  |
| 6-8 | §3.Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач | 3 | 21.09.1725.09.1728.09.17 |  |  |
|  | **Глава X Метод координат** | **10** |  |  |  |
| 9-10 | §1.Координаты вектора | 2 | 02.10.1705.10.17 |  |  |
| 11-12 | §2.Простейшие задачи в координатах | 2 | 09.10.1712.10.17 |  |  |
| 13-15 | §3.Уравнения окружности и прямой | 3 | 16.10.1719.10.1723.10.17 |  |  |
| 16-17 | Решение задач | 2 | 26.10.1709.11.17 |  |  |
| 18 | ***Контрольная работа №1*** | 1 | 13.11.17 |  |  |
|  | **Глава XI .Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов** | **11** |  |  |  |
| 19-21 | §1.Синус, косинус, тангенс угла | 3 | 16.11.1720.11.1723.11.17 |  |  |
| 22-25 | §2.Соотношения между сторонами и углами треугольника | 4 | 27.11.1730.11.1704.12.1707.12.17 |  |  |
| 26-27 | §3.Скалярное произведение векторов | 2 | 11.12.1718.12.17 |  |  |
| 28 | Решение задач | 1 | 21.12.17 |  |  |
| 29 | ***Контрольная работа №2*** | 1 | 25.12.17 |  |  |
|  | **Глава XII .Длина окружности и площадь круга** | **12** |  |  |  |
| 30-33 | §1.Правильные многоугольники | 4 | 28.12.1711.01.1815.01.1818.01.18 |  |  |
| 34-37 | §2.Длина окружности и площадь круга | 4 | 22.01.1825.01.1829.01.1801.02.18 |  |  |
| 38-40 | Решение задач | 3 | 05.02.1808.02.1812.02.18 |  |  |
| 41 | ***Контрольная работа №3*** | 1 | 15.02.18 |  |  |
|  | **Глава XIII. Движения** | **8** |  |  |  |
| 42-44 | §1.Понятие движения | 3 | 19.02.1822.02.1826.02.18 |  |  |
| 45-47 | §2.Параллельный перенос и поворот | 3 | 01.03.1805.03.1812.03.18 |  |  |
| 48 | Решение задач | 1 | 15.03.18 |  |  |
| 49 | ***Контрольная работа №4*** | 1 | 19.03.18 |  |  |
|  | **Глава XIV. Начальные сведения из стереометрии** | **8** |  |  |  |
| 50-53 | Многогранники | 4 | 22.03.1802.04.1805.04.1809.04.18 |  |  |
| 54-57 | Тела и поверхности вращения | 4 | 12.04.1816.04.1819.04.1823.04.18 |  |  |
| 58-59 | **Об аксиомах планиметрии** | **2** | 26.04.1830.04.18 |  |  |
| 60-68 | Повторение. Решение задач | **9 (7)** | 03.05.18 07.05.18 10.05.18 14.05.18 17.05.18 21.05.18 24.05.18 |  |  |

**Уроки геометрии в 10б классе**

**по учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, Э.Г. Поздняк, И.И. Юдиной**

**(1 час в неделю - I полугодие, 2 часа в неделю - II полугодие)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Содержание материала | Кол.часов | Дата проведения | Факт | Примечание |
| 1-3 | **Введение.** Предмет стереометрии. Основные понятия и аксиомы стереометрии. Первые следствия из аксиом. | **3** | 05.09.1712.09.1719.09.17 |  |  |
|  | **Глава I .Параллельность прямых и плоскостей** | **16** |  |  |  |
| 4-7 | §1.Параллельность прямых, прямой и плоскости | 4 | 26.09.1703.10.1710.10.1717.10.17 |  |  |
|   | §2.Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми | 3 | 24.10.1707.11.1714.11.17 |  |  |
| 11 | ***Контрольная работа №1*** | 1 | 21.11.17 |  |  |
| 12-13 | §3.Параллельность плоскостей | 2 | 28.11.1705.12.17 |  |  |
| 14-17 | §4.Тетраэдр и параллелепипед | 4 | 12.12.1719.12.1726.12.1711.01.18 |  |  |
| 18 | ***Контрольная работа №2*** | 1 | 16.01.18 |  |  |
| 19 | Зачет №1 | 1 | 18.01.18 |  |  |
|  | **Глава II. Перпендикулярность прямых и плоскостей** | **17** |  |  |  |
| 20-24 | §1.Перпендикулярность прямой и плоскости | 5 | 23.01.1825.01.1830.01.1801.02.1806.02.18 |  |  |
| 25-30 | §2.Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью | 6 | 08.02.1813.02.1815.02.1820.02.1822.02.1827.02.18 |  |  |
| 31-34 | §3.Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей | 4 | 01.03.1806.03.1813.03.1815.03.18 |  |  |
| 35 | ***Контрольная работа №3*** | 1 | 20.03.18 |  |  |
| 36 | Зачет №2 | 1 | 22.03.18 |  |  |
|  | **Глава III. Многогранники** | **12** |  |  |  |
| 37-39 | §1.Понятие многогранника. Призма | 3 | 03.04.1805.04.1810.04.18 |  |  |
| 40-42 | §2.Пирамида | 3 | 12.04.1817.04.1819.04.18 |  |  |
| 43-46 | §3.Правильные многогранники | 4 | 24.04.1826.04.1803.05.1808.05.18 |  |  |
| 47 | ***Контрольная работа №4*** | 1 | 10.05.18 |  |  |
| 48 | Зачет №3 | 1 | 15.05.18 |  |  |
| 49-51 | Заключительное повторение курса геометрии 10 класса | **3** | 17.05.1822.05.1824.05.18 |  |  |