Учебник по Геометрии

<https://drive.google.com/file/d/17ZyRtnXNwhllsdTO1zLasnKA4me13v6q/view>

**Урок 81-82**

**Тема:** Стереометрия. Основные понятия стереометрии. Понятие вектора в пространстве.

**Стр. 3** Записать определение *Стереометрии.*

**Стр. 4-7** Выполнить следующие пункты:

1. Рассмотреть и записать рис.3 и все пояснения
2. Записать и разобрать аксиомы – А1, А2, А3 (описание и рисунки)
3. Записать и разобрать теоремы (описание и рисунки)

**Стр. 84 -85** Выполнить следующие пункты из параграфа 38:

1. Записать определение *Вектора и нулевого вектора.*
2. Рассмотреть и записать рис.100 и все пояснения
3. Классификация векторов: (определения из двух последних абзацев)
4. Рассмотреть и записать рис.101 и все пояснения

**Стр. 85 -86** - Выполнить следующие пункты из параграфа 39:

1. Записать определение *равные векторы* и пояснение к определению рис. 101. (это первый абзац)
2. Разобрать и записать доказательство к рис. 103 (это второй абзац)
3. Закрепление. №321 (а) и № 322.

**Урок 83-84**

**Тема:** Действия над векторами в стереометрии.

**1. Сложение векторов**

**Стр. 87 - 88** - Выполнить следующие пункты из параграфа 40:

1. Рассмотреть и записать рис.106 (а,б,в) и все пояснения
2. Рассмотреть и записать рис.107 (а,б,в) и все пояснения
3. Рассмотреть и записать рис.108 и все пояснения

**2. Разность векторов**

**Стр. 87 - 88** - Выполнить следующие пункты из параграфа 40:

1. Записать определение *противоположные вектора*
2. Рассмотреть и записать рис.109 и все пояснения
3. Рассмотреть и записать рис.110 (а,б) и все пояснения

**3. Сумма нескольких векторов**

**Стр. 88 - 89** - Выполнить следующие пункты из параграфа 41:

Рассмотреть и записать рис.111 и 112 и все пояснения

**4. Умножение векторов**

**Стр. 89** - Выполнить следующие пункты из параграфа 42:

Записать основные определения (это выделено жирным) и записать пояснения