

Экзамен по курсу: "Алгебра и геометрия"

1 курс 1 семестр

Вариант номер D326454

1. Докажите, что в сечении эллипсоида некоторой плоскостью можно получить окружность.
2. Докажите, что пересечение линейных подпространств является подпространством.
3. Докажите, что фактор-группа циклической группы является циклической.
4. Докажите, что аддитивная группа векторов линейного пространства не может быть изоморфна аддитивной группе целых чисел.