

Экзамен по курсу: "Алгебра и геометрия"

1 курс 1 семестр

Вариант номер 2D14110

1. Докажите, что для каждой точки параболы расстояние до фокуса равно расстоянию до директрисы.
2. Докажите, что LU -разложение строго регулярной матрицы определяется однозначно.
3. Приведите пример группы и подгруппы, которая не является нормальной.
4. Докажите, что любая группа порядка 4 является абелевой.