

Экзамен по курсу: "Алгебра и геометрия"

1 курс 1 семестр

Вариант номер D122442

1. Докажите, что через каждую точку гиперболического параболоида проходят ровно две прямые, все точки которых принадлежат данной поверхности.
2. Докажите, что размерность линейного подпространства L в n -мерном линейном пространстве не больше n .
3. Докажите, что при гомоморфизме единица переходит в единицу.
4. Докажите, что базисный минор симметричной матрицы можно найти среди ее главных миноров.