

Группы и алгебры Ли II. 10-мин 5.04.18

- а) Опишите алгебру Ли $so(5, \mathbb{C})$ в базисе, в котором билинейная форма имеет вид $x_1y_1 + x_2y_2 + x_3y_3 + x_4y_4 + x_5y_5$. Здесь $\bar{i} = 6 - i$.
- б) Опишите размерность, картановскую подалгебру, корневое разложение и корни.