

Домашнее задание 3 Алгебра 2 2 Модуль

Речь идет о комплексных представлениях.

1. Найдите все представления циклической группы $\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$ степени 1.
2. Найдите неприводимое двумерное представление диэдральной группы D_4 .
3. Найдите неприводимое представление симметрической группы \mathfrak{S}_n степени $n-1$, $n > 2$