

Задачи 71

Линейные представления: характеры

Теоретический материал: файлы AN-95.pdf; гл. 11, § 4 из [ВИН], гл. 3, § 4 из [КосЗ].

К 30.04.2021:

Задачи для домашней работы:

1. Упр. 1-3 из AN-95.
2. Упр. 4 из AN-95 и зад. 72.2 из [КЗ].
3. Зад. 72.1, 72.3 и 72.4 из [КЗ].
4. Зад. 72.8 и 72.9 из [КЗ].
5. Упр. 7 из AN-95 и зад. 72.10 из [КЗ].
6. Упр. 72.22 и 72.28 г), д) из [КЗ].
7. Упр. 72.29 и 72.31 из [КЗ].

На месяц:

8. Составить таблицу характеров знакопеременной группы A_5 (можно использовать второе соотношение ортогональности для характеров).