

Задачи 72

Характеры представлений (продолжение) и алгебры с делением

Теоретический материал: файлы AN-95.pdf, AN-96; гл. 11, § 4, 6 из [ВИН], гл. 3, § 4 из [КосЗ].

К 14.04.2021:

Изучить тему «Алгебры с делением» по AN-96 и гл. 11, § 6 из [ВИН] (кроме набранного мелким шрифтом).

Задачи для домашней работы:

1. Упр. 8, 9 из AN-95 и зад. 8 из § 4 гл. 11 в [ВИН].
2. Зад. 72.11 и 72.13 из [КЗ].
3. Зад. 72.36 и 72.37 из [КЗ].
4. Зад. 72.40 из [КЗ] и зад. 9 из § 4 гл. 11 в [ВИН].
6. Зад. 1 из § 6 гл. 11 в [ВИН].
6. 65.3 а)-ж) из [КЗ] и зад. 2 и 3 из § 6 гл. 11 в [ВИН].
7. Зад. 4 из § 6 гл. 11 в [ВИН].

На месяц:

8. Изучить окончание § 6 гл. 11 в [ВИН] (набранное мелким шрифтом), в том числе понятие алгебры Кэли, и решить задачи 5-7 оттуда.