

Задачи 9

Определитель: определение и простейшие свойства

Теоретический материал: гл. 2, § 4 из [ВМ] и гл. 1, § 4 из [ВИН].

К 02.10.2019:

1. 10.2 и 10.4 д) из [КЗ].
2. 9.1 в) и 9.2 г) из [КЗ].
3. 11.1 б) и д), и 11.2 б) из [КЗ].
4. Вычислить определитель Вандермонда: 14.1 л) из [КЗ].

На месяц:

5. Найти наибольшее возможное значение определителя вещественной матрицы размера 3×3 , если все элементы этой матрицы
 - а) равны 0 или 1;
 - б) являются целыми числами и по модулю не превосходят 1;
 - в)* по модулю не превосходят 1.