Экономисты Заочники Линейная алгебра

**Теория** сайт mathprofi.ru

Изучить следующие разделы сайта:

[**Метод Гаусса для чайников**](http://mathprofi.ru/metod_gaussa_dlya_chainikov.html)

[**Несовместные системы
и системы с общим решением**](http://mathprofi.ru/slu_nesovmestnye_sistemy_i_sistemy_s_obshim_resheniem.html)
[**Решение системы уравнений
в различных базисах**](http://mathprofi.ru/reshenie_systemy_pri_razlichnyh_sposobah_vybora_bazisa.html)

[**Как решить систему линейных уравнений?**](http://mathprofi.ru/kak_reshit_sistemu_uravnenii.html)
[**Как вычислить определитель?**](http://mathprofi.ru/kak_vychislit_opredelitel.html)
[**Как найти обратную матрицу?**](http://mathprofi.ru/kak_naiti_obratnuyu_matricu.html)
[**Правило Крамера. Матричный метод решения системы**](http://mathprofi.ru/pravilo_kramera_matrichnyi_metod.html)

**Решить СЛУ методом Гаусса. Выписать базисное решение и не равное ему частное решение.**

 

Выбрать одну систему и получить ее общее и частное решение

1. **Решить систему линейных уравнений :**

а) по формулам Крамера;

б) методом Гаусса;

в) матричным способом.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Система уравнений** | **№** | **Система уравнений** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Выбрать три любых системы уравнений из таблицы и решить их одну – по формулам Крамера, вторую Гауссом и третью методом обратной матрицы

Таким образом, для зачета или экзамена Вам нужно решить 4 задачи.

Их нужно выслать на почту Оскаленко Дмитрий Андреевича -

 kit-tambov@mail.ru

Вопросы можно задать на конференциях