

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/432705>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Линейная алгебра

-

Решение.

Вычитаем из 1-й и 2-й строк 3-ю строку и используем равенство

.

Решение.

а) Используем метод Гаусса

. Общее решение ;

частное решение.

б) Используем метод Гаусса

.

Система несовместна, так как и одновременно не выполнимы.

Решение.

а) По условию

.

Характеристическое уравнение имеет корни .

Собственные векторы

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/432705>