

Векторное пространство над полем, примеры.

Алгебра

#алгебра

Векторное пространство над полем, примеры. Линейно зависимые и линейно независимые системы векторов. Линейная оболочка системы векторов. Лемма о линейной зависимости.

Векторное пространство над полем

1.

2.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1.

2.

3.

Линейно зависимые и линейно независимые системы векторов

1.

2.

•

•

Линейная оболочка системы векторов

- 1.
- 2.

Лемма о линейной зависимости

- 1.
- 2.
- 3.