

### 11.4

Нарисуйте граф, соответствующий данной матрице инцидентности

1 0 1 0 0 1 0 0

0 1 0 1 0 0 1 0

0 1 1 0 1 0 0 1

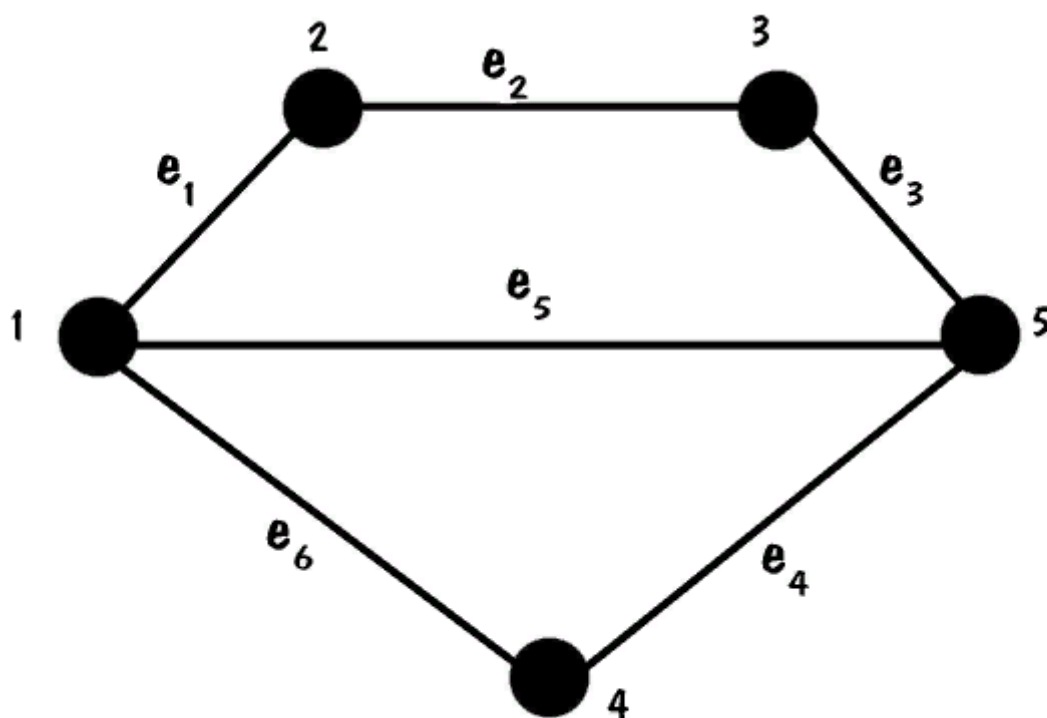
1 0 0 1 1 0 0 0

0 0 0 0 0 1 1 1

Полученный граф необходимо сфотографировать и прикрепить к ответу на данный вопрос либо сдать подписанный (Ф.И., группа) листок с нарисованным графом преподавателю.

### 11.5

Приведите матрицу смежности для графа



### 11.1

Для неориентированного графа матрица смежности обладает следующим свойством...



Имеет только два ненулевых элемента в каждом столбце

☐

На ее главной диагонали расположены единицы

☐

Матрица смежности является симметричной

☐

Матрица смежности является треугольной

## 11.2

Для ориентированного графа матрица инцидентности обладает следующей особенностью...

☐

Имеет только два ненулевых элемента в каждом столбце

☐

Матрица является разреженной

☐

Матрица имеет элементы, равные -1, 0 либо 1

☐

Матрица не обладает особенностями, характерными только для ориентированных графов

## 11.3

Алгоритм поиска в глубину является

☐

рекурсивным

☐

переборным

☐

жадным



линейным

Отправить