

1. Вставьте в определения недостающие слова

Граф — это совокупность объектов со связями между ними.

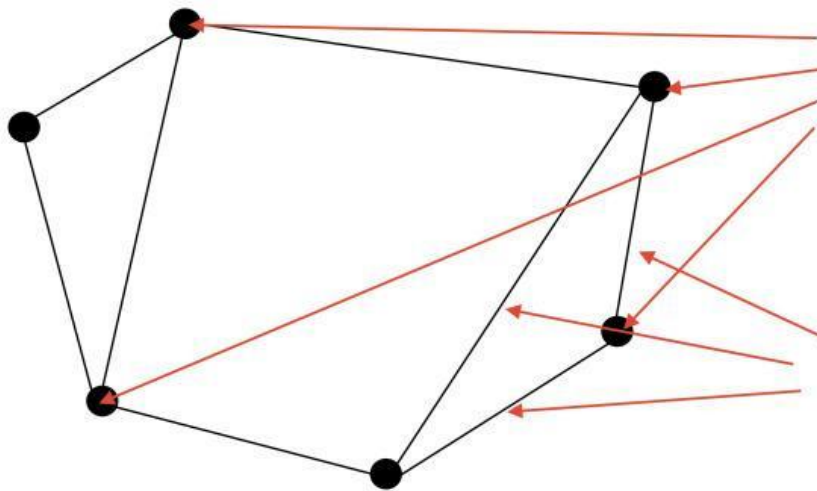
Вершины — это объекты.

Рёбра — это связи.

2. Подпишите на схеме элементы графа

Вершины

Рёбра



3. Найдите соответствие

Цепь

это граф с циклом

Цикл

это цепь, в которой начальная и конечная вершины совпадают

Сеть

путь по вершинам и рёбрам графа, в который любое ребро графа входит не более одного раза

**Взвешенный
граф**

это граф, в котором вершины или рёбра характеризуются некоторой дополнительной информацией — весами вершин или рёбер