**1. Решить задачу**.

Студент получает 20 у.е. на карманные расходы (еду и развлечения). Постройте бюджетную линию студента для каждой ситуации, обозначив продукты питания по вертикальной оси, а развлечения - по горизонтальной.

1) Цена продуктов питания - 0,5у.е.; цена развлечений - 0,5 у.е.

2) Цена продуктов питания - 0,5у.е.; цена развлечений - 1 у.е.

3)Цена продуктов питания - 1 у.е.; цена развлечений - 0,5 у.е.

Прокомментируйте каждую ситуацию.

**2. Решить задачу.**

Студент получает 20 у.е. на карманные расходы (еду и развлечения). Постройте бюджетную линию студента, обозначив продукты питания по вертикальной оси, а развлечения - по горизонтальной.

1) Цена продуктов питания - 0,5у.е.; цена развлечений - 0,5 у.е.

Постройте кривую безразличия по следующим данным

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прод.питания | 10 | 14 | 20 | 30 | 10 |
| Развлечения | 40 | 30 | 20 | 14 | 44 |

Определите оптимальный выбор студента.