

**Задачи по теме:
«Кривые безразличия
и
бюджетное
ограничение»**

**Артамонова Виктория Валерьяновна
МБОУ СОШ № 36 г. Владикавказ, РСО – Алания**

В харчевню «Три пескаря», где подают только два блюда – котлеты и мороженое, - зашел перекусить Кот Базилио. Ему все равно, что он получит на обед – 1 котлету или 1 порцию мороженого. Кот Базилио преследует лишь одну цель – наесться до отвала. Поэтому чем больше он получит еды, тем лучше.

1. Какими товарами являются для Кота Базилио котлеты и мороженое?
2. Проиллюстрируйте при помощи кривых безразличия предпочтения Кота Базилио относительно мороженого и котлет, откладывая количество мороженого на горизонтальной оси, а количество котлет на вертикальной оси.
3. Чему равна предельная норма замещения мороженого котлетами в данном случае?
4. Котлета стоит 2 дуката, порция мороженого стоит 1 дукат, а у Базилио есть 4 дуката на еду. Сколько котлет и мороженого купит Базилио?
5. Проиллюстрируйте решение на графике

1. Для Кота Базилио котлеты и мороженое – абсолютно взаимозаменяемые блага

2. Карта кривых безразличия в данном случае – семейство прямых линий с отрицательным наклоном ($U_1 U_2 U_3 \dots$).



3. Предельная норма замещения $MRS = 1$

4. Кот Базилио купит 4 порции мороженого и 0 котлет.

5. Бюджетная линия (БЛ) пересекает ось абсцисс в точке (4,0), а ось ординат – в точке (0,2). Следовательно, будет иметь место угловое решение в точке (4,0), так как здесь достигается высокий уровень полезности.

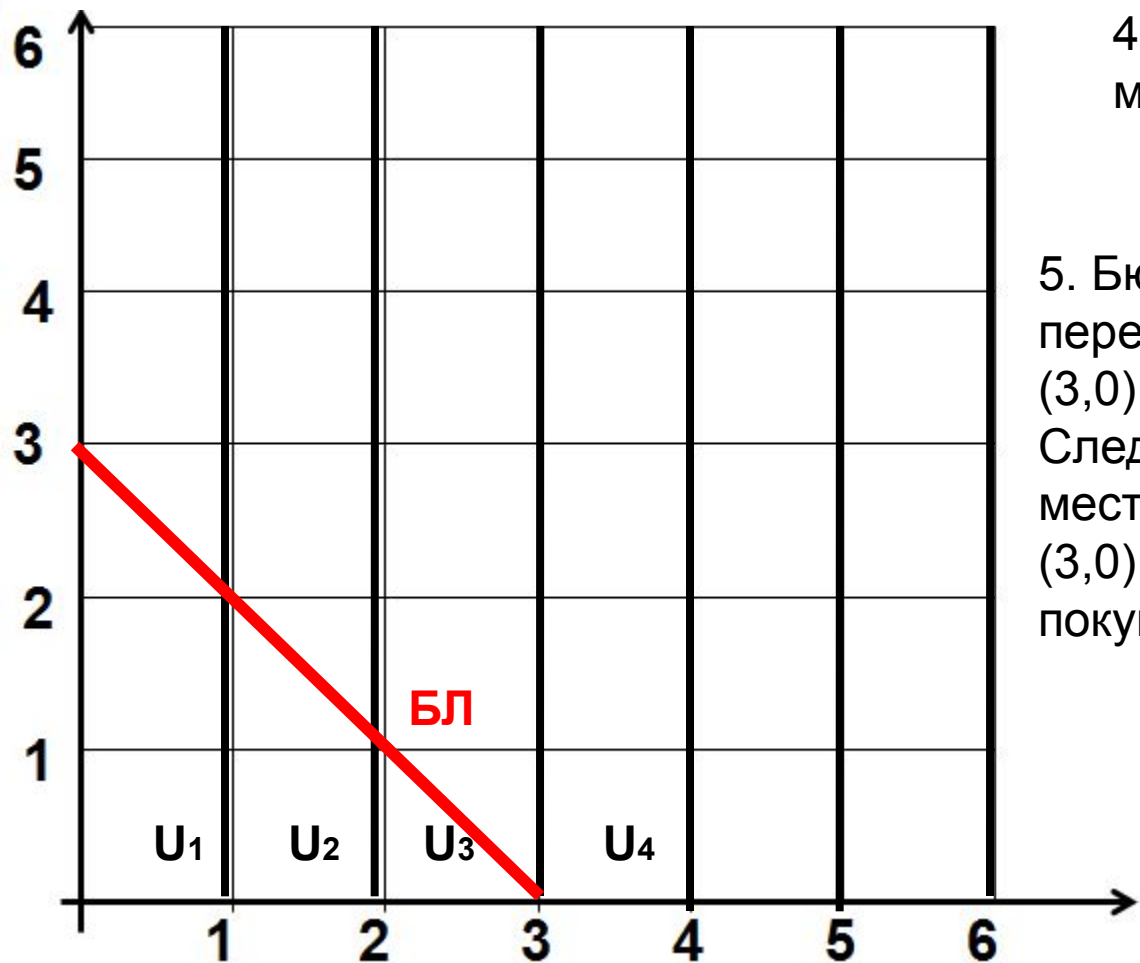
Далее



В харчевню «Три пескаря», где подают только два блюда – котлеты и мороженое, - зашел перекусить Пьеро. Пьеро абсолютно безразличен к котлетам. Как поэт он предпочитает пищу духовную, но не отрицает, что каждый шарик мороженого доставляет художественности его поэтическому слову.

- 1. Какими товарами являются для Пьеро котлеты и мороженое?**
- 2. Проиллюстрируйте при помощи кривых безразличия Предпочтения Пьеро относительно мороженого и котлет, откладывая количество мороженого на горизонтальной оси, а количество котлет на вертикальной оси.**
- 3. Чему равна предельная норма замещения мороженого котлетами в данном случае?**
- 4. Котлета стоит 1 дукат, и порция мороженого стоит 1 дукат, а у Пьеро есть 3 дуката. Сколько котлет и мороженого купит Пьеро?**
- 5. Проиллюстрируйте решение на графике**

1. Пьеро котлеты – нейтральное блюдо, а мороженое – обычное благо.
2. Кривая кривых безразличия – семейство вертикальных линий (U_1 U_2 U_3 ...).
3. Предельная норма замещения стремится к бесконечности.



4. Пьеро купит 3 порции мороженого и 0 котлет.

5. Бюджетная линия (БЛ) пересекает ось абсцисс в точке (3,0), а ось ординат – в точке (0,3) Следовательно, будет иметь место угловое решение в точке (3,0), так как Пьеро не станет покупать котлеты.

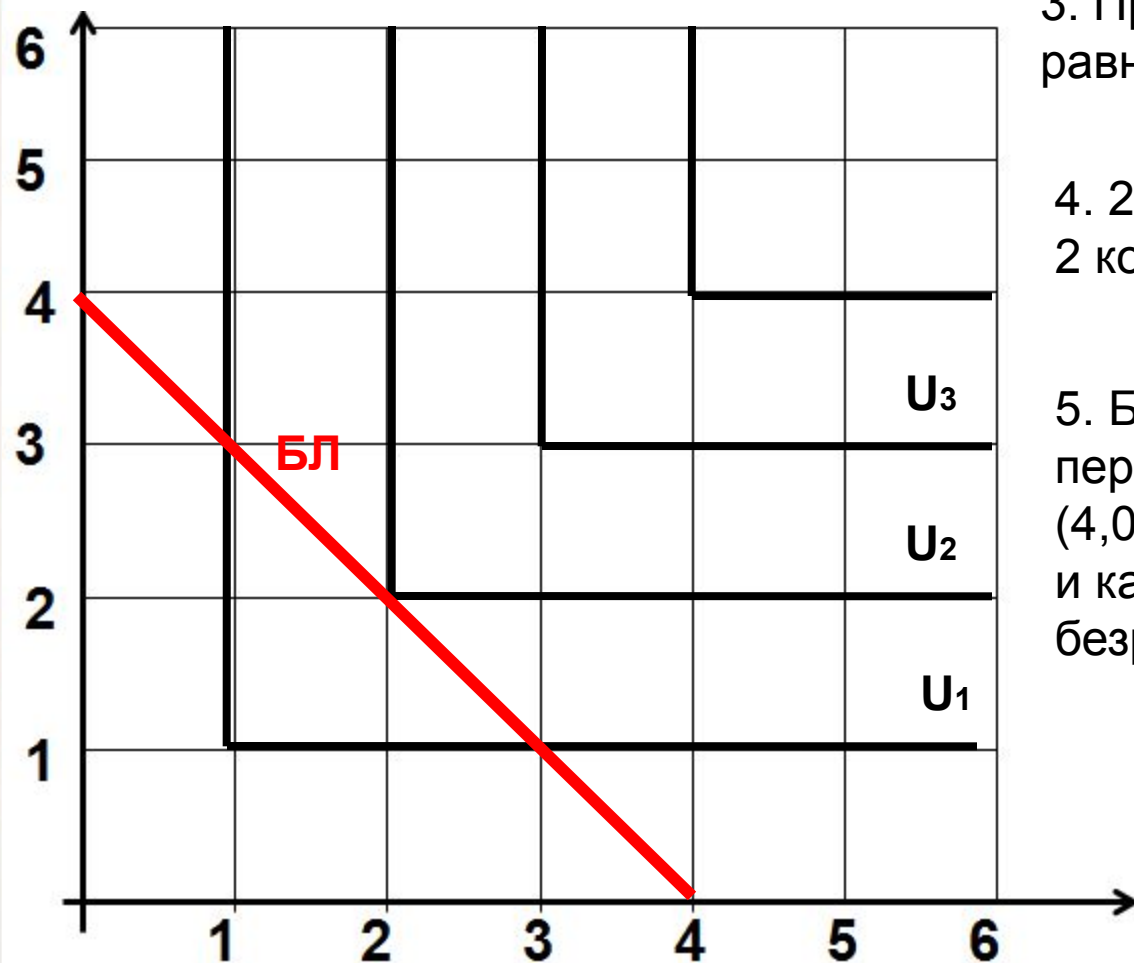
Далее



В харчевню «Три пескаря», где подают только два блюда – котлеты и мороженое, - зашла перекусить Лиса Алиса. Она рассматривает мороженое как гарнир к котлетам и употребляет их всегда в строго определенной пропорции: одна котлета – один шарик мороженого.

- 1. Какими товарами являются для Лисы Алисы котлеты и мороженое?**
- 2. Проиллюстрируйте при помощи кривых безразличия предпочтения Лисы Алисы относительно мороженого и котлет, откладывая количество мороженого на горизонтальной оси, а количество котлет на вертикальной оси.**
- 3. Чему равна предельная норма замещения мороженого котлетами в данном случае?**
- 4. Котлета стоит 1 дукат и порция мороженого стоит 1 дукат, а у Алисы есть 4 дуката. Сколько котлет и мороженого купит Лиса Алиса?**
- 5. Проиллюстрируйте решение на графике**

1. Мороженое и котлеты для Алисы – абсолютно взаимодополняемые блага.
2. Стандартная карта кривых безразличия для абсолютно взаимодополняющих Благ, но с соблюдением пропорции потребления мороженого и котлет – 1:1 (U_1 U_2 U_3 ...).



3. Предельная норма замещения равна 0, или бесконечности.

4. 2 порции мороженого и 2 котлеты.

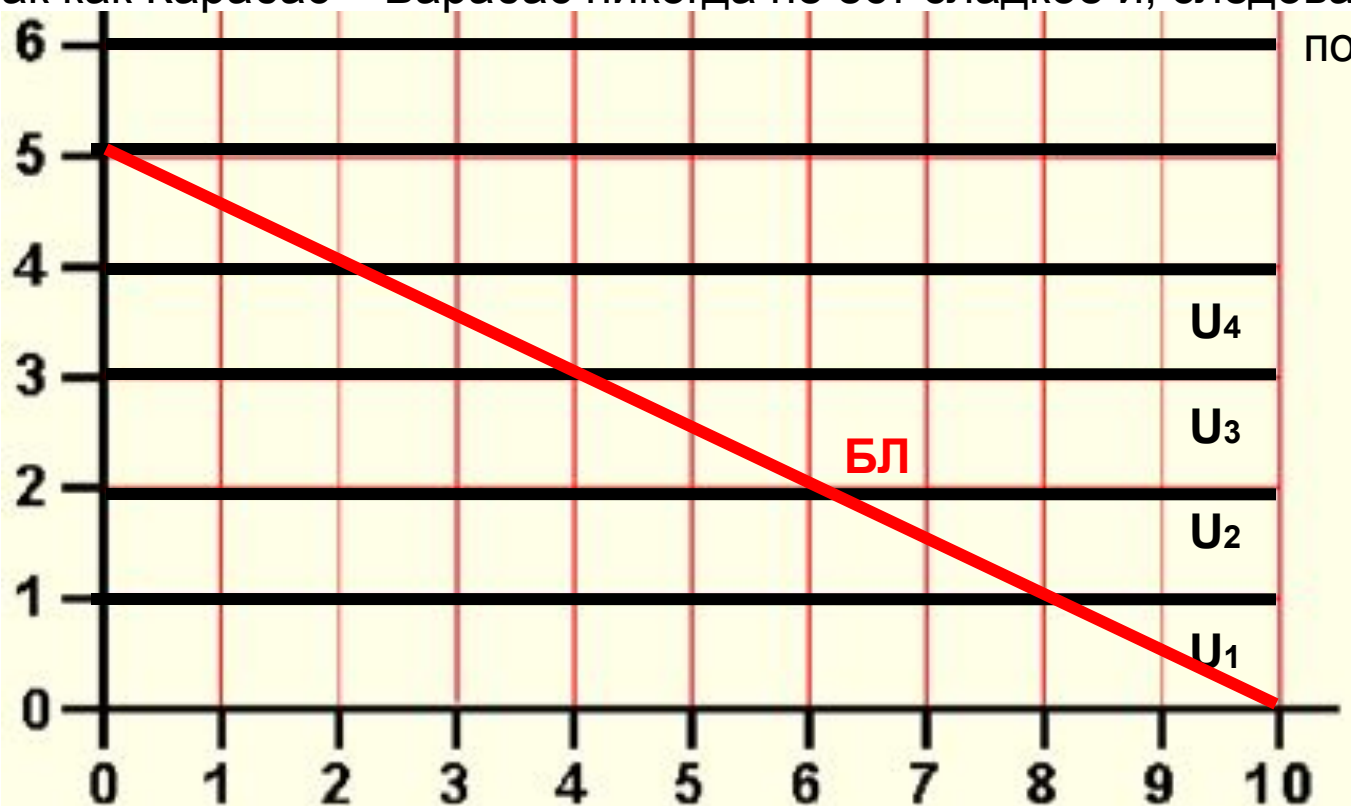
5. Бюджетная линия (БЛ) пересекает ось абсцисс в точке $(4,0)$, ось ординат – в точке $(0,4)$ и касается одной из кривых безразличия в точке $(2,2)$.

Далее

В харчевню «Три пескаря», где подают только два блюда – котлеты и мороженое, - зашел перекусить Карабас – Барабас. Как настоящий злодей он никогда не ест сладкого. Зато обожает котлеты и употребляет их в большом количестве.

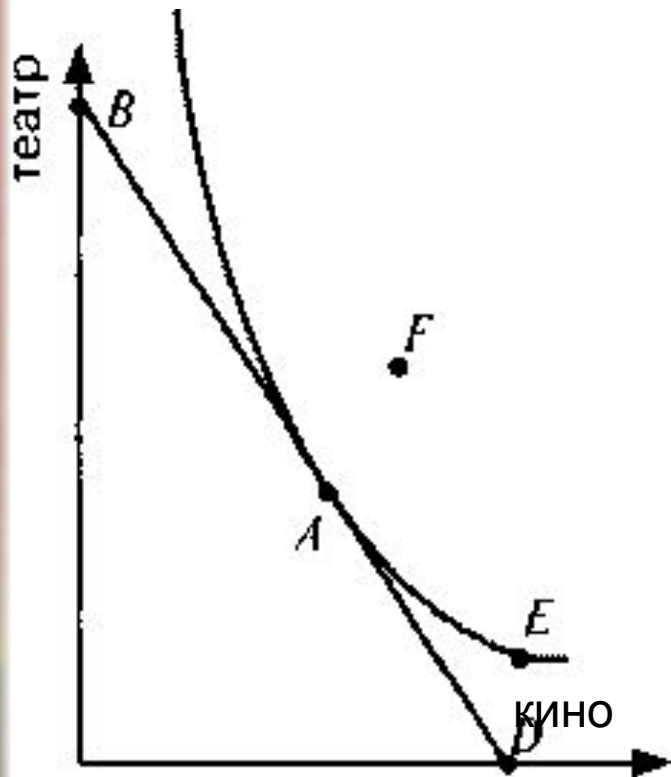
- 1. Какими товарами являются для Карабаса – Барабаса котлеты и мороженое?**
- 2. Проиллюстрируйте при помощи кривых безразличия предпочтения Карабаса – Барабаса относительно мороженого и котлет, откладывая количество мороженого на горизонтальной оси, а количество котлет на вертикальной оси.**
- 3. Чему равна предельная норма замещения мороженого котлетами в данном случае?**
- 4. Котлета стоит 2 дуката, порция мороженого стоит 1 дукат, а у Карабаса – Барабаса есть 10 дукатов. Сколько котлет и мороженого купит Карабас – Барабас?**
- 5. Проиллюстрируйте решение на графике**

1. Здесь мороженое – нейтральное блюдо, а котлеты – обычное благо.
2. Карта кривых безразличия – семейство горизонтальных линий (U_1 U_2 U_3 ...).
3. Предельная норма замещения равна 0.
4. Карабас – Барабас купит 0 порций мороженого и 5 котлет.
5. Бюджетная линия (БЛ) пересекает ось абсцисс в точке (10,0), а ось ординат – в точке (0,5). Следовательно, будет иметь место угловое решение в точке (0,5), Так как Карабас – Барабас никогда не ест сладкое и, следовательно, не станет покупать мороженое.



[Далее](#)

Госпожа N решает, каким образом ей распределить свой достаточно ограниченный доход между покупкой билетов в театр или в кино — и тот и другой вид искусства ей одинаково дорог. На графике показана ее бюджетная линия и кривая безразличия. Укажите на этом графике точки, отвечающие ниже перечисленным условиям.



Условие нахождения точки,

а) в которой госпожа N максимизирует свои потребности;

б) в которой она потребляет только услуги кино;

в) в которой она пользуется только театром;

г) в которой героиня задачи получает то же удовлетворение, что и в точке A, но «выходящее за бюджет»;

д) которая отражает более предпочтительный набор, чем тот, который представлен точкой A, но «за бюджетом».

Наименование точки

1. Полезность.
2. Общая полезность.
3. Предельная полезность.
4. Закон убывающей предельной полезности.
5. Кривая общей полезности.
6. Кривая предельной полезности.
7. Кардиналистский подход измерения полезности.

Подберите характеристики, которые соответствуют перечисленным терминам и понятиям.

- А. С ростом объема потребляемых благ предельная полезность каждой дополнительной единицы блага уменьшается.
- Б. Удовлетворение, получаемое человеком от потребления всего имеющегося у него количества благ.
- В. Количественная оценка полезности блага.
- Г. Удовлетворение, получаемое при потреблении благ и услуг.
- Д. Графическая характеристика приращения общей полезности, имеющая отрицательный наклон.
- Е. Прирост общей полезности при увеличении объема потребления данного блага на единицу.
- Ж. Графическая характеристика закономерности, при которой по мере увеличения потребляемого количества блага общая полезность благ возрастает.

Источники :

Е.В. Савицкая , А.О. Евсеева
Самостоятельные и контрольные
работы по экономике для 10 – 11 классов .