



NATIONAL RESEARCH  
UNIVERSITY

# "МИКРОЭКОНОМИКА"

## Лекция 10

Ксения Паниди

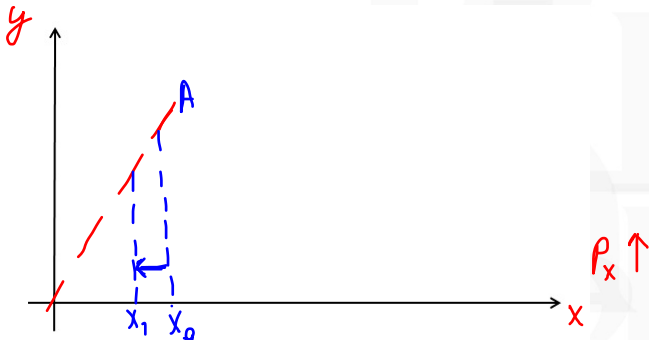
НИУ - ВШЭ, 2014

- ▶ Благо  $Y$  является валовым субститутом для блага  $X$ , если при росте цены  $X$  потребление  $Y$  возрастает (примеры?).
- ▶ Благо  $Y$  является валовым компонентом для блага  $X$ , если при росте цены  $X$  потребление  $Y$  снижается (примеры?).



## Типы благ

- ▶ Благо  $Y$  является валовым субститутом для блага  $X$ , если при росте цены  $X$  потребление  $Y$  возрастает (примеры?).
- ▶ Благо  $Y$  является валовым компонентом для блага  $X$ , если при росте цены  $X$  потребление  $Y$  снижается (примеры?).



- ▶ Два блага не всегда являются валовыми субститутами/комплементами симметрично друг к другу.
- ▶ Например, рассмотрим функцию спроса на  $X$  и  $Y$ , вытекающую из функции полезности вида

$$U = y + \ln x$$

- ▶ Теперь мы умеем выводить функцию спроса на продукт, исходя из предпочтений потребителя и бюджетного ограничения.
- ▶ Мы бы хотели на основе функции спроса анализировать то, насколько чувствительно потребление того или иного товара к изменениям в цене.



- ▶ Наклон функции спроса сам по себе не дает полной информации о том, насколько сильно объем спроса на благо реагирует на изменение цены.
- ▶ Введем понятие эластичности спроса по цене:

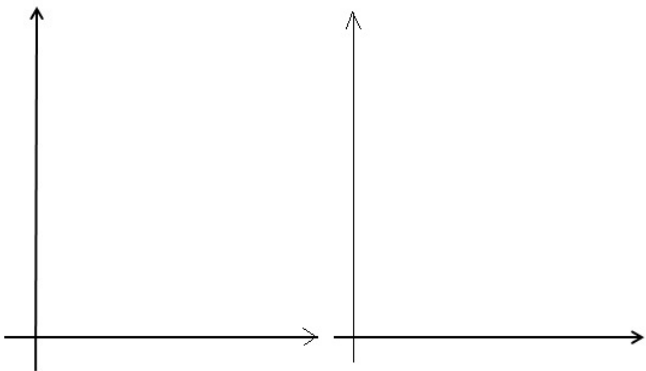
- ▶ Эластичность спроса по цене зависит от выбора конкретной точки на кривой (точечная эластичность):



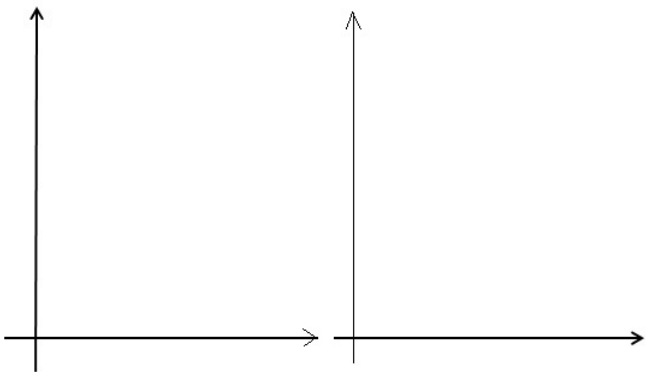
- ▶ При изменениях цены, стремящихся к нулю, точечная эластичность стремится к:



- ▶ Если наклон кривой спроса растет, то функция спроса в целом становится менее эластичной:



- ▶ Абсолютно эластичный и абсолютно неэластичный спрос:



- ▶ Введем понятие перекрестной эластичности спроса (на одно благо) по цене (другого блага) :
- ▶ Валовые субституты:  $e > 0$
- ▶ Валовые комплементы:  $e_C < 0$

- ▶ Мы можем также рассмотреть эластичность спроса на благо по доходу:
- ▶ Необходимые блага (товары первой необходимости):  
 $e_I < 1$
- ▶ Товары роскоши:  $e_I > 1$

обычные блага ,  $\varepsilon^P < 0$

обычные блага ,  $\varepsilon^P < 0$

инфериорные блага ,  $\varepsilon^I < 0$

товары  
Гиффена ,  
 $\varepsilon^I < 0, \varepsilon^P > 0$

обычные блага,  $\varepsilon^P < 0$

нормальные блага,  $\varepsilon^I > 0$

инфериорные блага,  $\varepsilon^I < 0$

товары  
Гиффена ,  
 $\varepsilon^I < 0, \varepsilon^P > 0$

обычные блага,  $\varepsilon^P < 0$

нормальные блага,  $\varepsilon^I > 0$

товары роскоши,  
 $\varepsilon^I > 1$

товары первой  
необходимости,  
 $0 < \varepsilon^I < 1$

инфериорные блага,  $\varepsilon^I < 0$

товары  
Гиффена,  
 $\varepsilon^I < 0, \varepsilon^P > 0$



- ▶ Дуальная задача потребителя:



# Дуальная задача потребителя

- ▶ Дуальная задача потребителя:

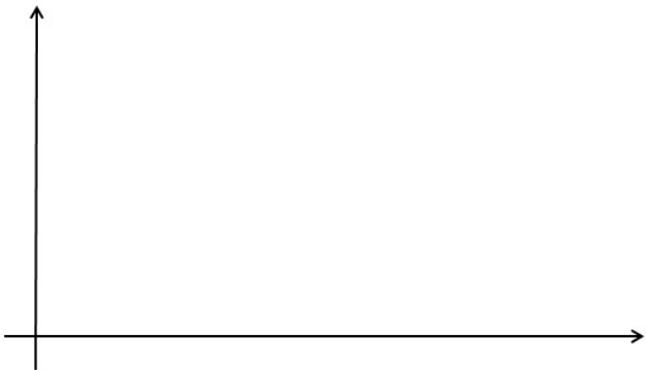
- ▶ Уравнение Слуцкого в эластичностях:

- ▶ Экономисты изучают изменение уровня благосостояния (не просто количество денег).
- ▶ Уровень благосостояния показывает, в какой мере удовлетворяются потребности человека. Другими словами, нас интересует не просто количество денег, а максимальный уровень полезности, который потребитель может себе позволить в имеющихся условиях.

► Возврат налога:



- ▶ Какой налог лучше вводить? Налог с продаж или подоходный?





# Благосостояние

