

# ТЕМА: ЭЛАСТИЧНОСТЬ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

# План лекции:

1. Эластичность спроса по цене.
2. Перекрёстная эластичность спроса по цене.
3. Эластичность спроса по доходу.
4. Эластичность предложения.




Вопрос первый:

# **Эластичность спроса по цене.**




**Эластичность** – это мера реагирования  
одной переменной на изменение другой.




**Если переменная  $X$  изменяется под  
воздействием изменения  
переменной  $Y$ , то эластичность  $X$  по  
 $Y$  равна процентному изменению  $X$   
относительно процентного  
изменения  $Y$ .**

**Эластичность обозначается буквой  
 $E$**



**Эластичность спроса по  
цене** отражает изменение  
требуемого количества товара  
по отношению к изменению  
цены.



**Она показывает, на сколько  
процентов изменится величина  
спроса на товар, если цена  
товара изменится на один  
процент.**

## Эластичность спроса


■ **Эластичность спроса по цене** – это коэффициент, показывающий изменение спроса в ответ на изменение цены на 1%.

- Например, цена выросла на 5%, а спрос упал на 3%, тогда эластичность спроса по цене =  $-3\% / 5 = -0,6$


где  $E_d$  - коэффициент эластичности спроса по цене.

$$E_d = \frac{\Delta Q_d (\%) }{\Delta P (\%) }$$






**Значение коэффициента ценовой  
эластичности спроса по модулю  
может изменяться от нуля до  
бесконечности.**



Если коэффициент эластичности принимает значения от нуля до единицы - **неэластичный спрос по цене**.

В этом случае величина спроса изменяется в меньшей степени, чем уровень цены, т.е. «спрос слабо реагирует на цену».



Если коэффициент эластичности  
принимает значение равное  
единице, то **спрос с единичной  
эластичностью.**

В этом случае величина спроса  
изменяется адекватно изменению  
цены товара.


**Если коэффициент эластичности принимает значения большие единицы то спрос эластичный.**

**Величина спроса изменяется в большей степени, чем изменяется уровень цены, т.е. «спрос сильно реагирует на цену».**




Вопрос второй:

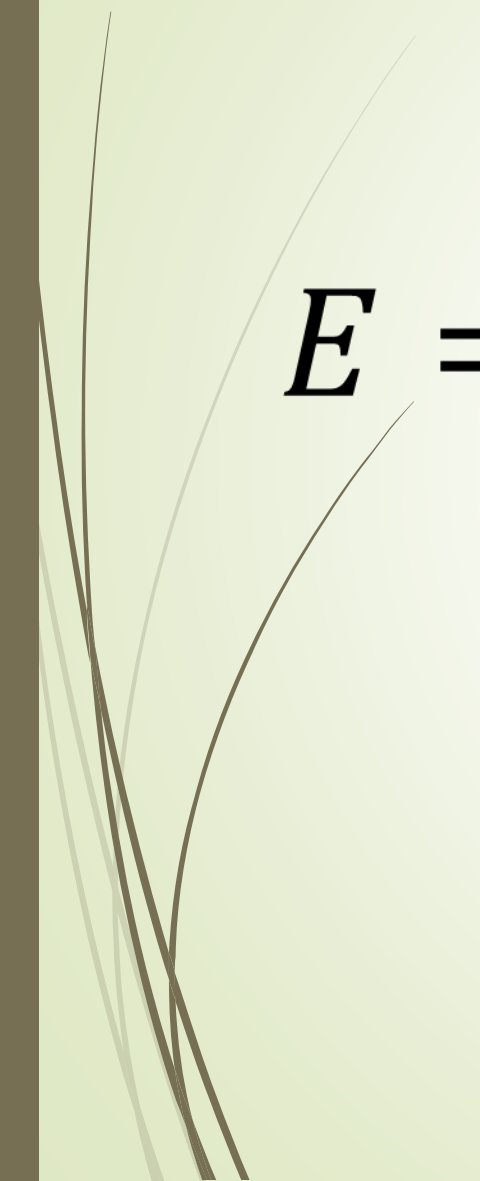

**Перекрёстная эластичность  
спроса по цене.**




**Спрос на некоторые товары  
изменяется под воздействием  
изменения цен на другие товары.**



**Формула расчёта коэффициента  
перекрёстной эластичности спроса  
на товар А в зависимости от  
изменения цены на товар В выглядит  
следующим образом:**


$$E = \frac{\Delta Q (\%)_A}{\Delta P (\%)_B}$$






Если коэффициент эластичности  
спроса на товар А по цене товара В  
положительный, мы имеем дело со  
**ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ** товарами,  
а когда этот коэффициент  
отрицательный, товары А и В являются  
**ВЗАИМОДОПОЛНЯЮЩИМИ**.

**Товары называют **независимыми**,**  
если изменение цены одного товара  
не влияет на величину спроса на  
другой, т.е. когда коэффициент  
перекрестной эластичности равен  
нулю.



Вопрос третий:

**Эластичность спроса по  
доходу.**




# Эластичность спроса по доходу

представляет процентное изменение  
спрашиваемого количества товара в результате  
однопроцентного изменения дохода.

Для определения меры взаимосвязи  
потребительского дохода и спроса  
используют **коэффициент**  
**эластичности спроса по доходу.**

**Коэффициент показывает  
относительное изменение  
величины спроса на товар,  
делённое на относительное  
изменение дохода потребителя.**



## Формула расчёта коэффициента:

$$E_{D/I} = \Delta D (\%) / \Delta I (\%)$$

где I – доход потребителя.



Если  $E_{D/I} < 0$ , товары **некачественные**  
(**инфериорные**).

Если при изменении дохода  
потребление товара не изменяется,  
т.е.  $E_{D/I} = 0$ ,

то товары называют **нейтральными**.


Если  $E_{D/I} > 0$ , то товары **нормальные**.





Вопрос четвёртый:

**Эластичность предложения по  
цене.**



**Эластичность предложения по цене – это количественная мера реакции величины предложения товара в ответ на изменение цены на товар.**

## Формула расчета коэффициента эластичности предложения по цене:

$$E_{S/P} = \Delta S (\%) / \Delta P (\%)$$

где  $E_{S/P}$  – коэффициент эластичности предложения по цене;

$\Delta S$  – изменение величины предложения;

$\Delta P$  – изменение цены;

## Выделяют:

**эластичное предложение** товара (при  $E_s > 1$ ),

**неэластичное предложение** (при  $E_s < 1$ ),

**предложение с единичной эластичностью** ( $E_s = 1$ ),