



Понуда и тражња

# ЕЛАСТИЧНОСТ

# Еластичност

- У претходним вежбама ПОНУДЕ и ТРАЖЊЕ смо дискутовали о смеру кретања криве тражње/ понуде, али нисмо дискутовали о величини те промене
- **ЕЛАСТИЧНОСТ** је мера која показује како купци и продавци реагују на промене тржишних услова

# Ценовна еластичност тражње

- Према закону тражње, пад цена неког добра повећава тражену количину
- **ЦЕНОВНА ЕЛАСТИЧНОСТ ТРАЖЊЕ** говори како купци (тражена количина) реагују на цене
- Тражња је **еластична** уколико се знатно мења у односу на цене
- Тражња је **нееластична** уколико се незнатно мења у односу на цене

# Фактори који утичу на еластичност тражње

- Распољивост блиских супститута (више супститута, већа еластичност тражње)
- Неопходна наспрам луксузних добра (неопходна добра, мања еластичност; луксузна веће)
- Дефинисаност тржишта (уже дефинисана тржишта имају већу еластичност тражње)
- Временски хоризонт (већа еластичност уколико се посматра већа временска серија)

# Израчунавање еластичности тражње

ЦЕНОВНА ЕЛАСТИЧНОСТ ТРАЖЊЕ ( $e$ )=  
ПРОЦЕНТУАЛНА ПРОМЕНА ТРАЖЕНЕ  
КОЛИЧИНЕ/ПРОЦЕНТУАЛНА ПРОМЕНА  
ЦЕНЕ

- $e=1$  јединична еластичност
- $e > 1$  тражња еластична
- $e < 1$  тражња нееластична

## Пример 8.

- Поскупљење кугле сладоледа за 10% је утицало да сте смањили купљену количину за 20%. Каква је ценовна еластичност Ваше тражње?

# Напомена

- Абсолютне вредности
  - Пракса је да се коефицијент еластичности приказује апсолутним вредностима дакле не узима се предзнак у обзир
  - Већа ценовна еластичност имплицира већу међузависност тражене количине од цене
- Метода аритметичке средине
  - Бољи начин израчунавања ценовне еластичности тражње
  - Користимо и када не знамо смер промене

Ценовна еластичност тражње=

$$(Q_2 - Q_1) / ((Q_1 + Q_2) / 2) / (P_2 - P_1) / ((P_1 + P_2) / 2)$$

# Пример 9.

Тачка А	Цена= 4	Количина= 120
Тачка Б	Цена= 6	Количина= 80

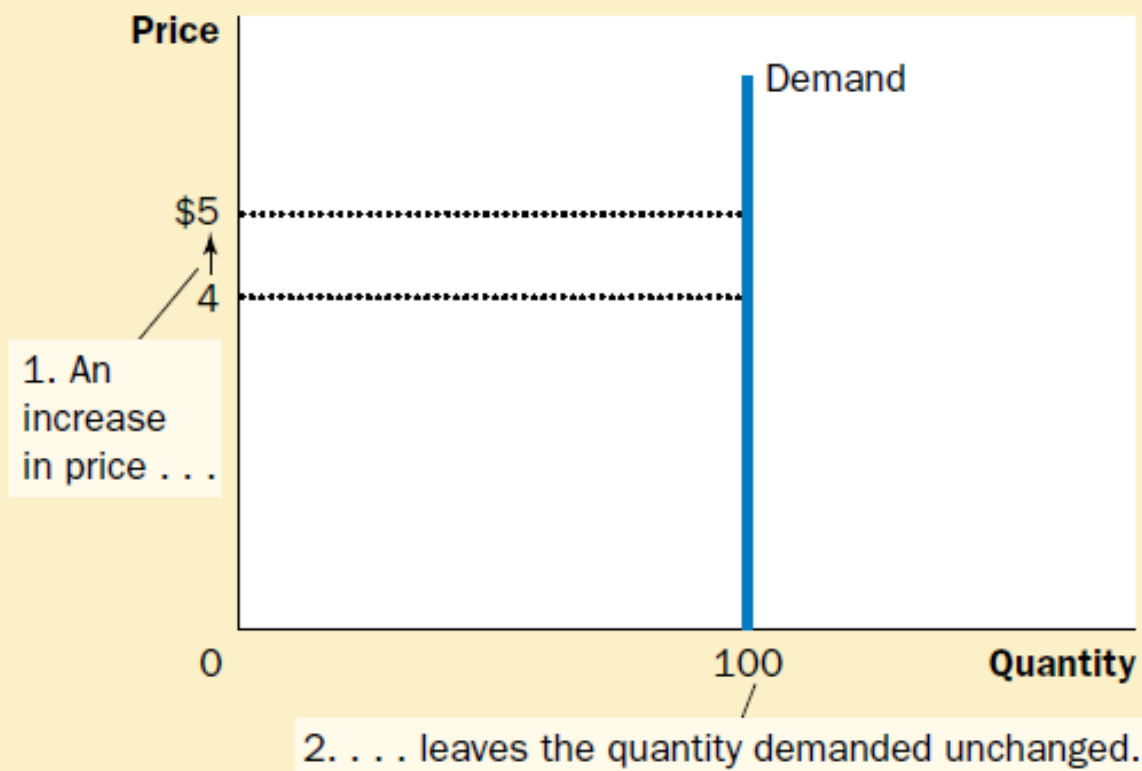
- Израчунати ценовну еластичност тражње користећи методу процентуалне промене и методу аритметичке средине



# Перфектна нееластичност

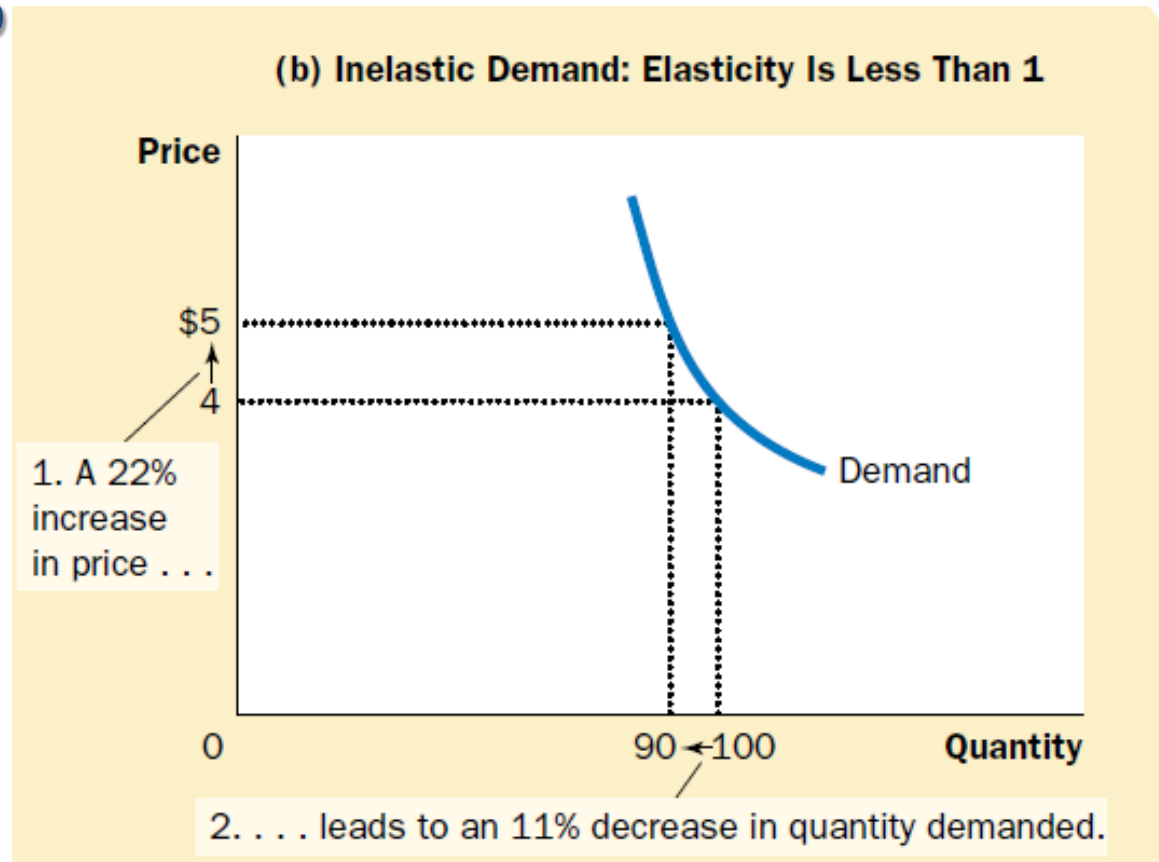
- Тражња је потпуно неосетљива на промену цене

(a) Perfectly Inelastic Demand: Elasticity Equals 0



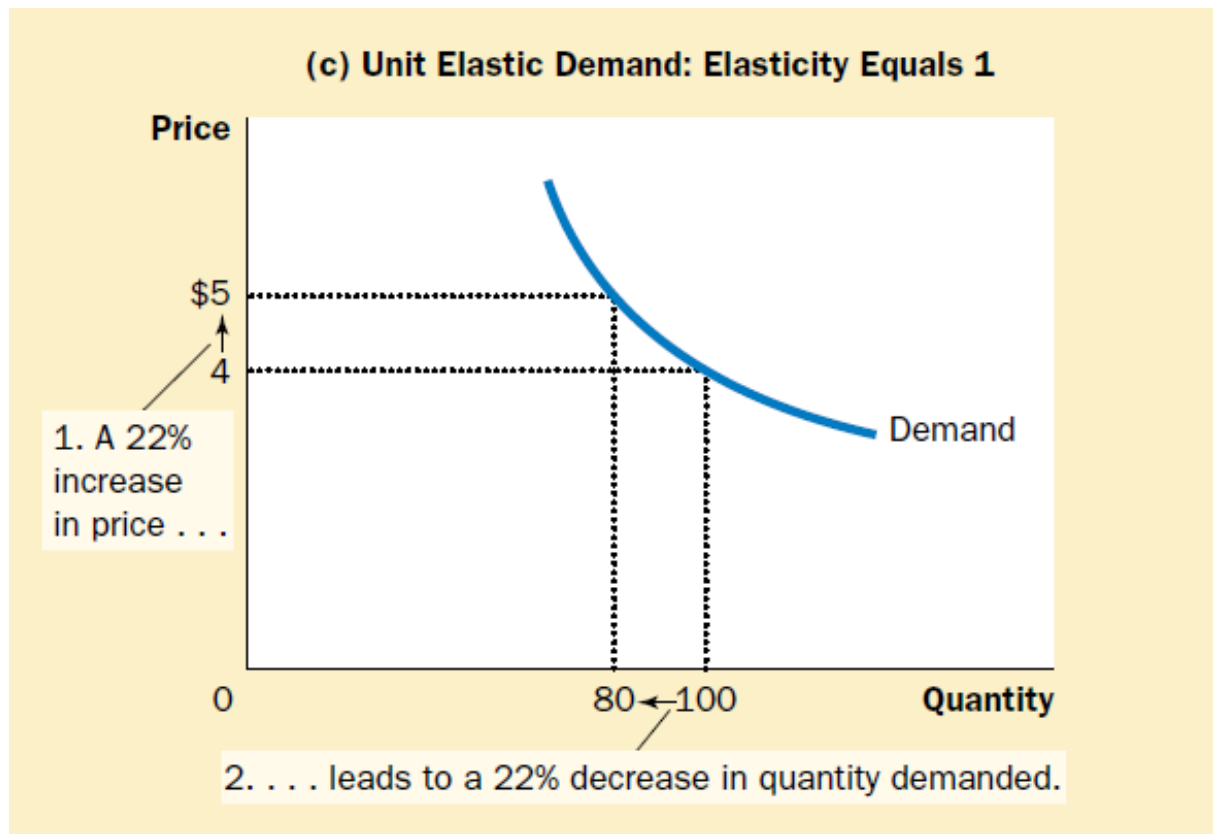
# Нееластична тражња

- Тражња се пропорционално мање мења, него промена цене



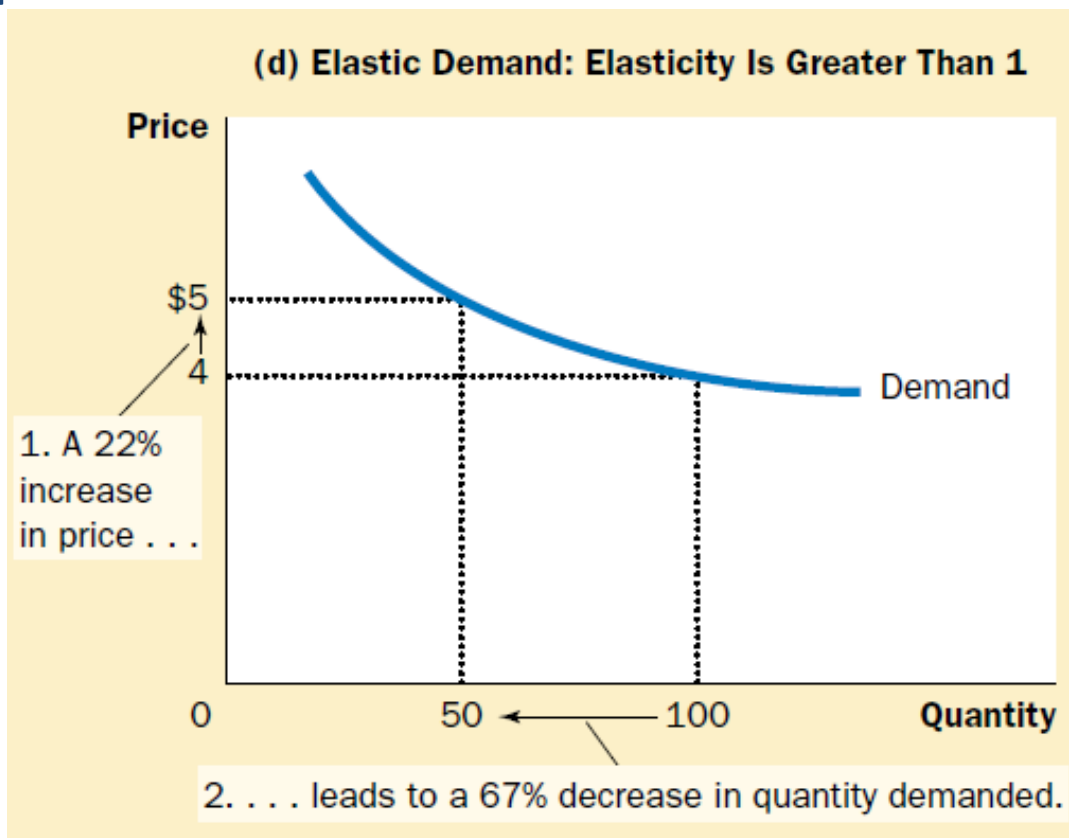
# Јединична еластичност

- Пропорционално једнака промена у цени и траженој КОЛИЧИНИ



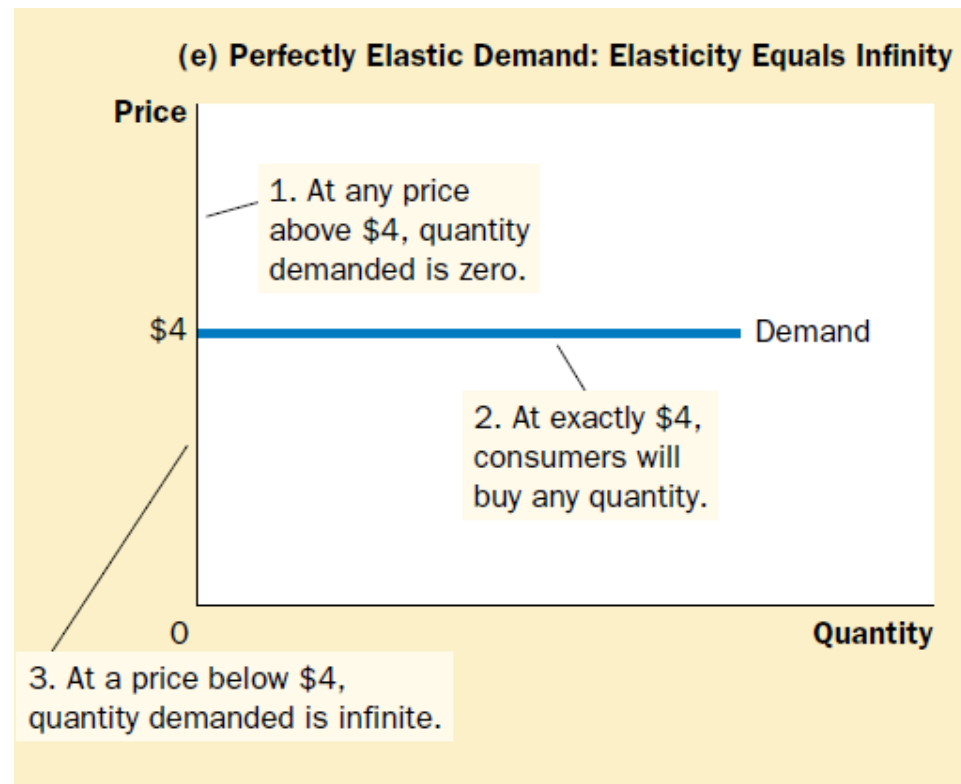
# Еластична тражња

- Тражња се пропорционално више мења него промена цене!



# Савршена еластичност

- При датој цени, купци ће куповати било коју количину, али неће бити тражње при било којој другој цени

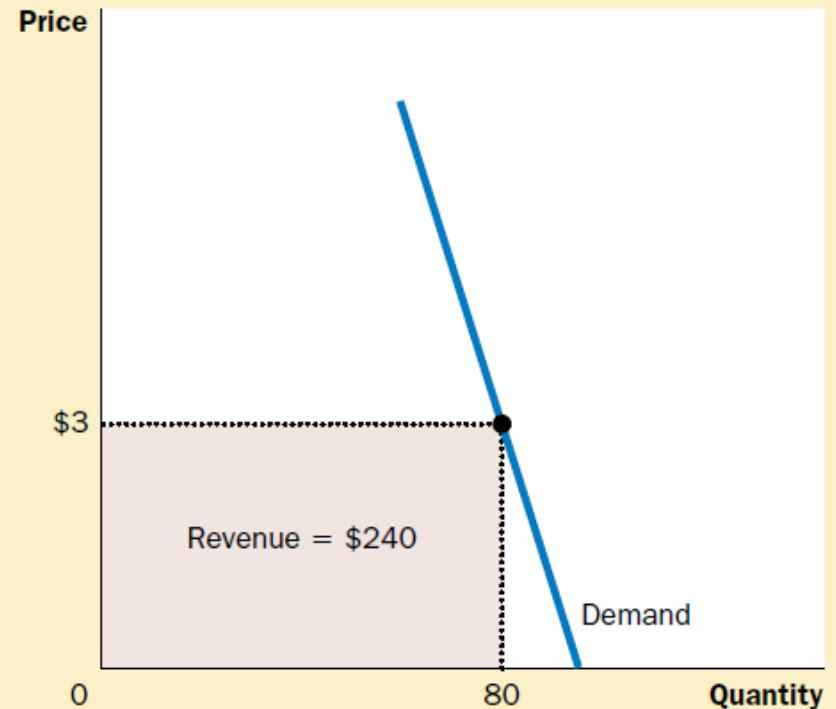
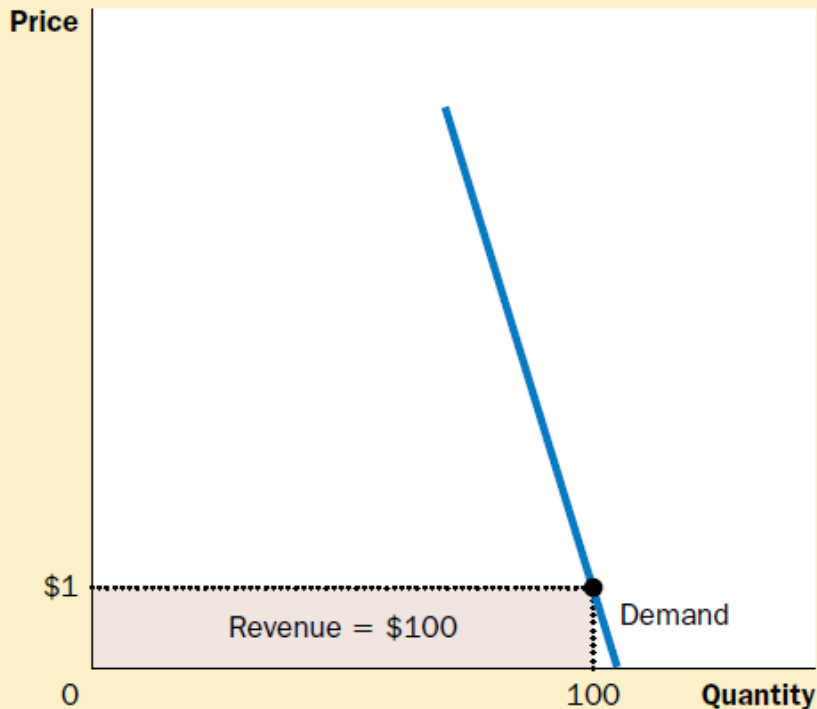


# Приход

- Приход је износ који купац плаћа, а примају продавци добара
- Приход= $P * Q$
- Шта се дешава са приходом када је тражња еластична/ нееластична?

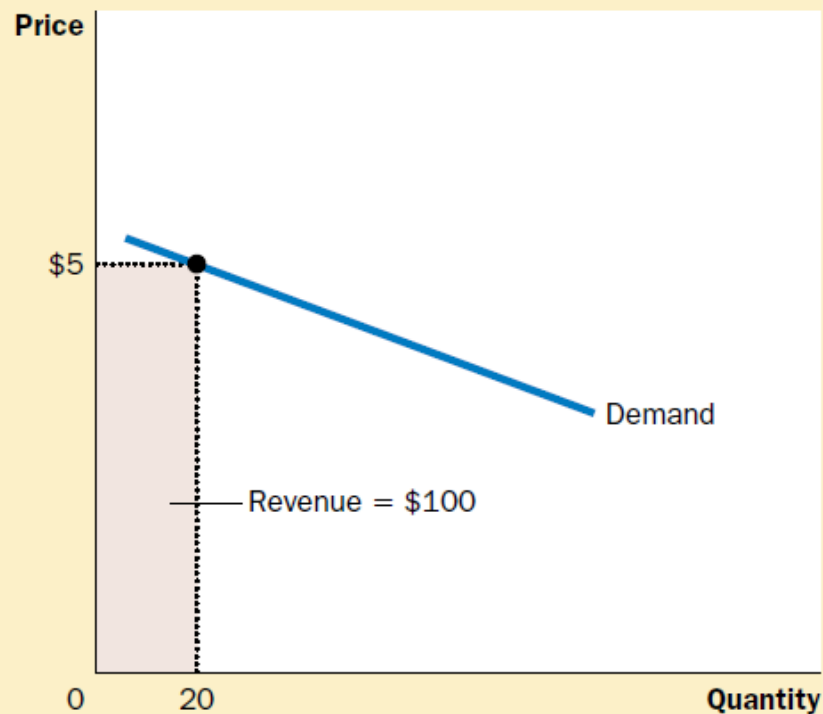
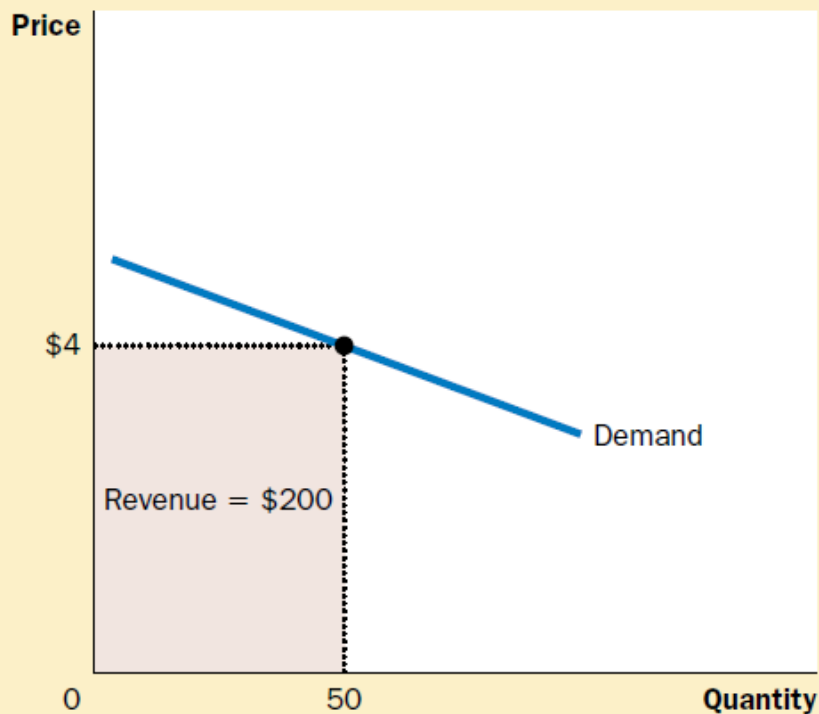
# Нееластична тражња

Код нееластичне криве тражње, пораст цена доводи до несразмерно мањег пада тражње, па се укупни приходи повећавају.



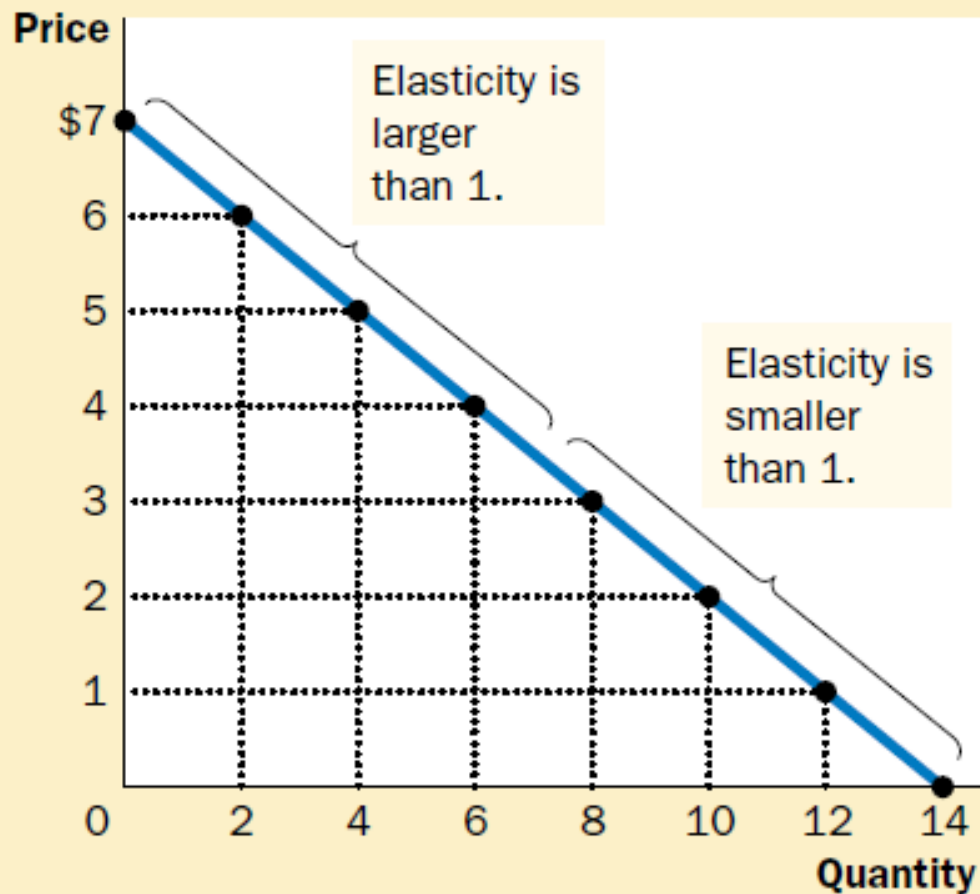
# Еластична тражња

Код еластичне криве тражње, пораст цена доводи до несразмерно већег пада тражње, па се укупни приходи смањују.





# Линеарна крива тражње



# Линеарна крива тражње

PRICE	QUANTITY	TOTAL REVENUE (PRICE × QUANTITY)	PERCENT CHANGE IN PRICE	PERCENT CHANGE IN QUANTITY	ELASTICITY	DESCRIPTION
\$7	0	\$ 0				
6	2	12	15	200	13.0	Elastic
5	4	20	18	67	3.7	Elastic
4	6	24	22	40	1.8	Elastic
3	8	24	29	29	1.0	Unit elastic
2	10	20	40	22	0.6	Inelastic
1	12	12	67	18	0.3	Inelastic
0	14	0	200	15	0.1	Inelastic

