

Price Consumption Curve (PCC) — ملخص Lecture 3

Made By : Ahmed Tamer

(1) تعریف الـ PCC

Price-consumption curve is a graph that shows how the consumer's consumption choices change when the price of one of the goods changes.

منحنى بياني بيوضح إزاي قرارات المستهلك بتتغير لما سعر سلعة واحدة يتغير، مع ثبات الدخل وسعر السلعة الثانية.

(2) تأثير تغيير السعر على خط الميزانية

slope of budget line = P_x/P_y

التغيير	تأثيره على خط الميزانية
ينزل P_x	(Flatter) الخط يدور للخارج ↗
يرتفع P_x	(Steeper) الخط يدور للداخل ↙
ينزل P_y	Y الخط يدور لأعلى على محور Y (Steeper)
يرتفع P_y	Y الخط ينزل على محور Y (Flatter)

لما سعر X يتغير، نقطة Y على المحور ثابتة. ولما سعر Y يتغير، نقطة X على المحور ثابتة.

(3) الفرق بين PCC و Demand Curve

	PCC	Demand Curve
بيوضح	كمية سلعتين معاً	كمية سلعة واحدة بس
عند تغيير	سعر سلعة واحدة	سعر نفس السلعة

(4) أنواع الـ PCC الأربعة

When P_x falls — Other things (income & P_y) being equal

#	PCC شكل	نوع الطلب	Q_X	Q_Y	مثال
1	Upward ↗	Inelastic ($\epsilon < 1$)	↑ زيادة	↑ زيادة	دواء، كهرباء
2	Downward ↘	Elastic ($\epsilon > 1$)	↑ زيادة كبيرة	↓ نقصان	كماليات
3	Horizontal →	Unitary Elastic ($\epsilon = 1$)	↑ زيادة	→ ثابت	الإنفاق الكلي ثابت

#	PCC شكل	نوع الطلب	QX	QY	مثال
4	Backward ↙	Giffen Good	↓ نقصان	↑ زيادة	البطاطس للفقراء

5) شرح كل نوع بالأرقام

Upward ↑ — Inelastic

النقطة	PX	QX	QY
E	90	5	9
F	50	7	11
G	30	10	12
الاثنين يزيدوا ✓			

Downward ↓ — Elastic

النقطة	PX	QX	QY
E	90	5	9
F	50	11	7
G	30	20	6
QY بتنزل ، بتزيد كتير QX ✓			

Horizontal → — Unitary Elastic

النقطة	PX	QX	QY
E	90	5	9
F	50	9	9
G	30	15	9
QY ثابتة دائمًا ✓			

Backward ↙ — Giffen Good

النقطة	PX	QX	QY
E	75	10	3
F	50	7	11
G	30	5	15
QX بتنزل معه PX بتنزل ! ✓			

6) مرونة الطلب السعرية

$$\epsilon = (\% \Delta \text{ in } QD) / (\% \Delta \text{ in } P)$$

القيمة	النوع	المعنى
$\epsilon < 1$	Inelastic	التغيير في الكمية أقل من التغيير في السعر
$\epsilon > 1$	Elastic	التغيير في الكمية أكبر من التغيير في السعر
$\epsilon = 1$	Unitary	التغيير في الكمية يساوي التغيير في السعر

"كل ما PX ينزل، إيه اللي بيحصل؟"

- **Inelastic** → فلوسك بتتوزع على الاثنين →  **Upward**
- **Elastic** → X فلوسك كلها بتروح على →  **Downward**
- **Unitary** → ثابت X إنفاقك على → **Horizontal**
- **Giffen** → بدله Y وتشتري X بتبطل تشتري →  **Backward**