

مبادئ الإقتصاد الجزئي د. حسن بن رفدان الهجوج



نظام التعليم المطور للانتساب
كلية ادارة الاعمال-قسم الإقتصاد

الفصل الثالث المحاضرة الثالثة

المنفعة وسلوك المستهلك

Utility and Consumer Behavior

عناصر المحاضرة

- مقدمة
- نظرية المنفعة
- إمكانيات الاستهلاك
- خط الميزانية
- تفضيلات المستهلك
- المنفعة الكلية
- المنفعة الحدية
- تعظيم المنفعة



نظرية المنفعة

الفرضية الأساسية لنظرية المنفعة:

أن الاستهلاك من السلع والخدمات يولد المنفعة أو الاستمتاع والرضا للمستهلك.
العوامل المحددة والمؤثرة في خيارات المستهلك:

إمكانيات الاستهلاك.

تفضيلات المستهلك.



إمكانيات الاستهلاك

تحقق خيارات المستهلكين في إطار:

الدخل.

ومستوى الأسعار السائدة للسلع والخدمات.

الدخل ومستوى الأسعار يمثلان القيد الذي يحكم خيارات المستهلك.



خط الميزانية Budget line

خط الميزانية يمثل الحدود القصوى لخيارات المستهلك من كميات السلع المتاحة للاستهلاك، في حدود دخل المستهلك والأسعار السائدة للسلع.

مثال: ينفق عمار جميع دخله البالغ ٣٠ دينار شهرياً على شراء سلعتين فقط:

وجبات الإفطار (F) بسعر ٣ دينار للوجبة.

كتب الخيال العلمي (B) بسعر ٦ دنانير.



الجدول (٣-١): الخيارات المختلفة المتاحة لعمار

الوجبات		الكتب		الخيارات الممكنة
الإنفاق	الكمية	الإنفاق	الكمية	
30	10	0	0	أ
24	8	6	1	ب
18	6	12	2	ج
12	4	18	3	د
6	2	24	4	هـ
0	0	30	5	و



تفضيلات المستهلك

كيف يقرر المستهلك أي هذه البدائل يختار؟

تعتمد الإجابة على تفضيلات المستهلك (Consumer Preferences).

تعكس تفضيلات المستهلك المنفعة (Utility).

المنفعة:

هي الإشباع أو المتعة التي يحصل عليها الإنسان من الاستهلاك.



المنفعة الكلية

المنفعة الكلية (Total Utility) هي مجموع المنافع التي يستمدّها الفرد من استهلاك عدد من وحدات سلعة أو خدمة معينة.

تفترض نظرية المنفعة تزايد المنفعة الكلية بزيادة الكمية المستهلكة من السلعة.

ولكن ليس للمنفعة وحدة قياس محددة، فالمنفعة الناتجة عن استهلاك كمية معينة من سلعة ما، تختلف من شخص لآخر تبعاً لاختلاف أذواق المستهلكين.



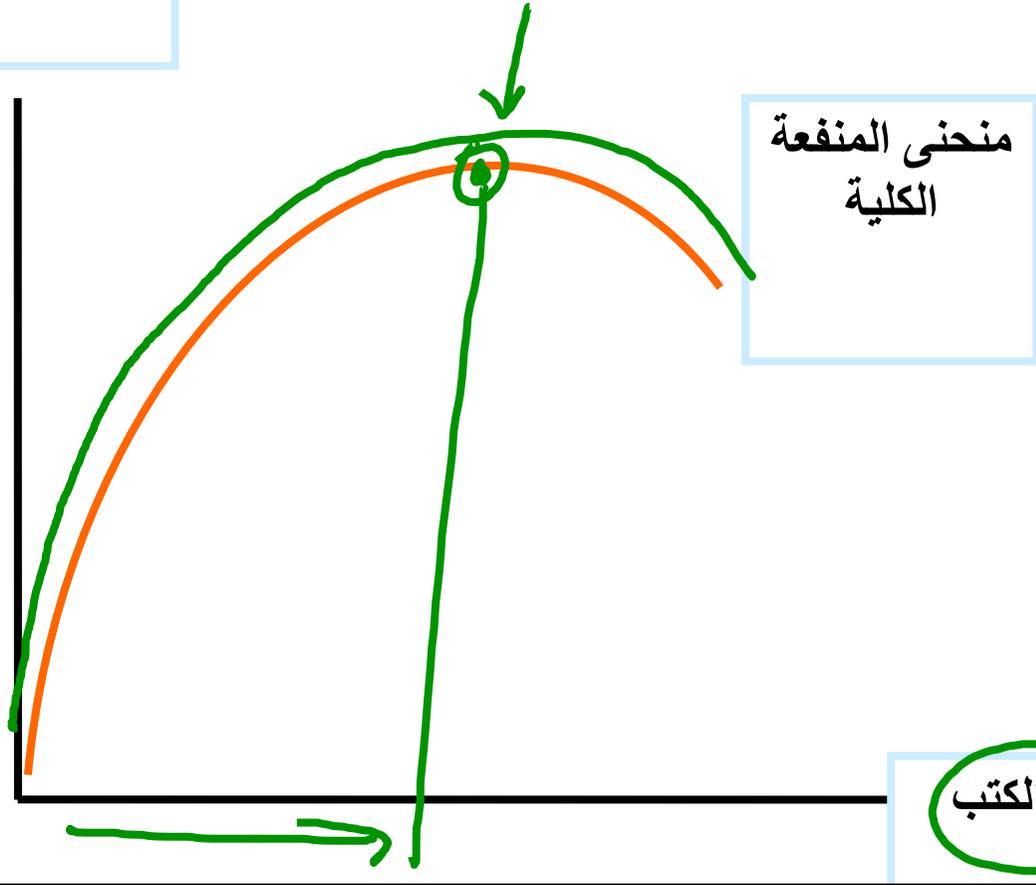
الجدول (٣-٢): المنافع الكلية الممكنة

الكتب		وجبات الطعام	
المنفعة الكلية	الكمية	المنفعة الكلية	الكمية
٠	٠	٠	٠
٥٠	١	٧٥	١
٨٨	٢	١١٧	٢
١٢١	٣	١٥٣	٣
١٥٠	٤	١٨١	٤
١٧٥	٥	٢٠٦	٥
١٩٦	٦	٢٢٥	٦
٢١٤	٧	٢٤٣	٧
٢٢٩	٨	٢٦٠	٨
٢٤١	٩	٢٧٦	٩
٢٥٠	١٠	٢٩١	١٠

المسقط المحوري
 STU
 $MU = \frac{STU}{\Delta Q}$
 $MU = \frac{81-53}{4-3}$
 $= 28$



المنفعة الكلية



منحنى المنفعة الكلية

عدد الكتب

الشكل (٢-٣): يوضح منحنى المنفعة الكلية كدالة موجبة في عدد الكتب، حيث تزيد المنفعة بزيادة عدد الكتب حتى تصل إلى نهايتها العظمى ثم تتناقص بزيادة الكتب.



$$MU = \frac{\Delta Tu}{\Delta Q}$$

المفردات الكلية
الكمية

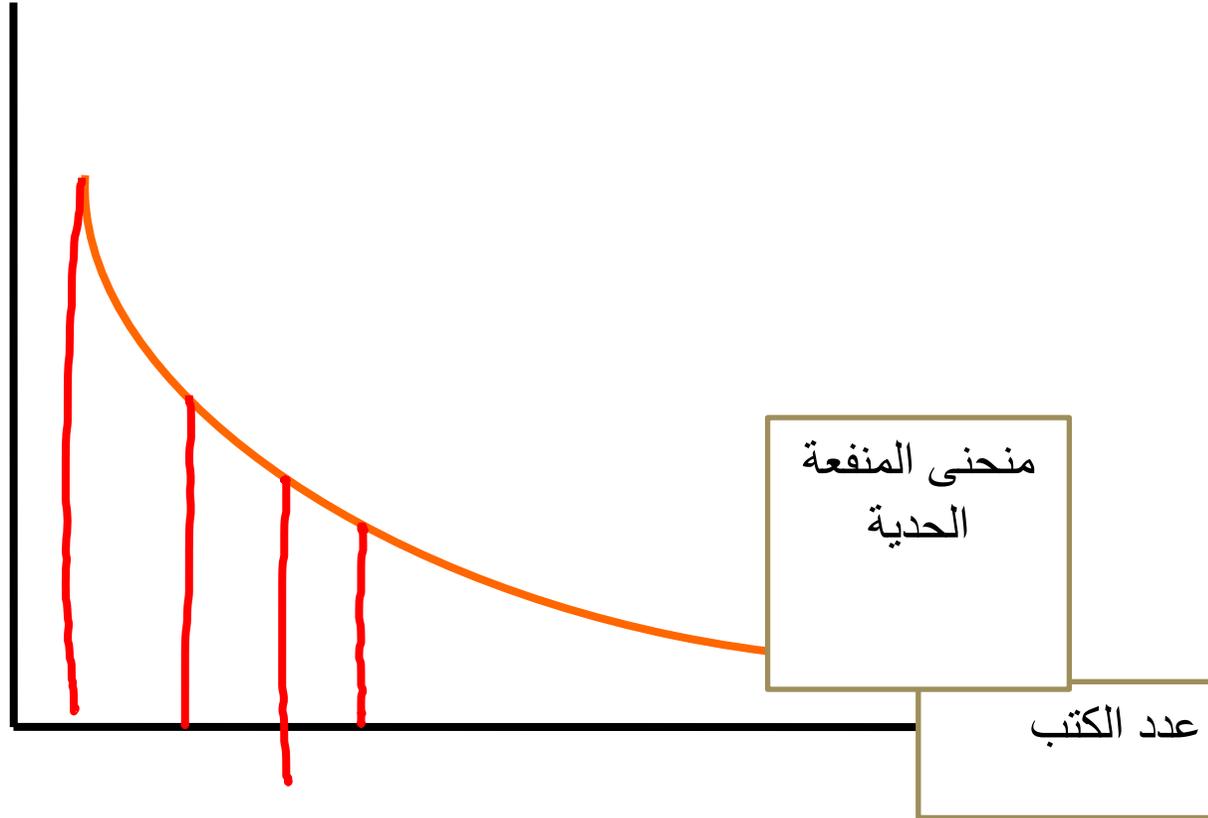
المنفعة الحدية

تقيس المنفعة الحدية (Marginal Utility) التغير في المنفعة الكلية نتيجة لزيادة الاستهلاك بوحدة واحدة، أي منفعة الوحدة الإضافية من السلعة.

للمستهلك الرشيد، تكون المنفعة الحدية موجبة، لكنها تتناقص مع زيادة الاستهلاك، وتوصف هذه الخاصية بتناقص المنفعة الحدية (Diminishing Marginal Utility).



المنفعة الحدية



الشكل (٣-٣): يوضح منحنى المنفعة الحدية كدالة سالبة في عدد الكتب. فكلما زاد عدد الكتب تناقصت المنفعة الحدية للكتاب الإضافي، لذا تزيد المنفعة الكلية بمعدل متناقص.

تحقيق أقصى منفعة للمستهلك

الفرضية الأساسية لنظرية المنفعة:

هدف المستهلك هو تحقق أقصى منفعة كلية أو تعظيم المنفعة الكلية، باختيار المزيج الأمثل.

الخيار الأمثل

الخيار الأمثل (Optimal Choice) هو المزيج الأمثل من السلعتين البديلتين الذي يحقق للمستهلك أقصى منفعة كلية، في حدود دخله والأسعار السائدة للسلع.

يتحقق توازن المستهلك (Consumer Equilibrium) عندما يتوصل المستهلك إلى الخيار الأمثل، أي الذي يعظم منفعته الكلية في حدود دخله والأسعار السائدة للسلع.



تعظيم المنفعة – الحل الرياضي

"يحقق المستهلك أقصى منفعة كلية تتعادل المنفعة الحدية للدينار المنفق على أي من السلع"

$$\frac{MU_A}{P_A} = \frac{MU_B}{P_B} = \frac{MU_C}{P_C} = \dots\dots\dots$$

أي عندما تكون:

حيث أن:

A B C D E F

(MU_i): المنفعة الحدية للسلعة (i).

(P_i): سعر الوحدة من السلعة (i).

المنفعة الحدية للدينار المنفق على السلعة (i): $\frac{MU_i}{P_i}$



الجدول (٣-٣): المنفعة الحدية للدينار ^{١١٤٨} _{١١٤٨} ^{١١٤٨} _{١١٤٨}

وجبات الطعام		كتب الخيال العلمي	
المنفعة الحدية للدينار	الكمية	المنفعة الحدية للدينار	الكمية
٥,٠٠	١٠		٠
٥,٣٣	٩	١٦,٦٧	١
٥,٦٧	٨	١٢,٦٧	٢
٦,٠٠	٧	١١,٠٠	٣
٦,٣٣	٦	٩,٦٧	٤
٨,٣٣	٥	٨,٣٣	٥
٩,٣٣	٤	٧,٠٠	٦



أثر التغير في السعر

الجدول (٣-٤): المنفعة الحدية للدبنار بالأسعار الجديدة

وجبات الطعام		كتب العلوم	
المنفعة الحدية للوجبة	عدد الوجبات	المنفعة الحدية للكتاب	عدد الكتب
٤,١٧	٥		٠
٤,٦٧	٤	١٢,٦٧	٢
٦,٠٠	٣	٩,٦٧	٤
٧,٠٠	٢	٧,٠٠	٦
١٢,٥٠	١	٥,٠٠	٨
	٠	٣,٠٠	١٠



أثر التغير في الدخل

الجدول (٣-٥): المنافع الحدية للدينار في ظل الدخل الجديد

المنفعة الحدية للدينار	وجبات الطعام	المنفعة الحدية للدينار	كتب العلوم
٣,٦٧	١٤		٠
٤,٠٠	١٣	١٦,٦٧	١
٤,٣٣	١٢	١٢,٦٧	٢
٤,٦٧	١١	١١,٠٠	٣
٥,٠٠	١٠	٩,٦٧	٤
٥,٣٣	٩	٨,٣٣	٥
٥,٦٧	٨	٧,٠٠	٦
٦,٠٠	٧	٦,٠٠	٧
٨,٣٣	٦	٥,٠٠	٨
٩,٣٣	٥	٤,٠٠	٩
١٢,٠٠	٤	٣,٠٠	١٠



بِسْمِ اللَّهِ
بِحَمْدِ اللَّهِ

