

## الفصل الثاني: نظرية المنفعة الحدية وتحليل منحنيات السواء

المبحث الأول: نظرية طلب المستهلك  
- تحليل المنفعة الحدية

---

3

ما المقصود بنظرية المنفعة وما هو الفرق بين المنفعة الكلية والمنفعة الحدية؟

نظرية المنفعة: تبين أن طلب المستهلك علي السلعة ينبع من الأشباع أو المنفعة التي يحصل عليها من استهلاكه لهذه السلع.

- تفترض النظرية أن:
- كمية الأشباع التي يحصل عليها المستهلك يمكن قياسها بوحدات تسمى «وحدات المنفعة»

4

المنفعة الكلية: مجموع ما يحصل عليه الفرد من منفعة نتيجة استهلاكه لعدد معين من وحدات سلعة ما.

- والمنفعة الكلية تتزايد مع زيادة الوحدات المستهلكة، حتي تصل لأقصى حد لها، ثم تثبت، ثم تأخذ في التناقص.

المنفعة الحدية: هي منفعة الوحدة الأخيرة ويمكن تعريفها علي أنها التغير في المنفعة الكلية نتيجة تغير وحدات السلعة المستهلكة بوحدة واحدة.

- وتتناقص المنفعة الحدية باستمرار حتي تصل إلي الصفر، ثم تتحول إلي قيم سالبة.

ويمكن التعبير عن المنفعة الكلية والمنفعة الحدية باستخدام جدول المنافع الكلية والحدية

جدول رقم (8)

المنفعة الكلية والمنفعة الحدية

المنفعة الحدية	المنفعة الكلية	الوحدات المستهلكة
0	0	0
10	10	1
8	18	2
6	24	3
4	28	4
2	30	5
0	30	6
2-	28	7

كيف يمكن اشتقاق المنفعة الحدية من المنفعة الكلية؟

كيف يمكن اشتقاق المنفعة الكلية من المنفعة الحدية؟

كيف يتحقق توازن المستهلك في ظل نظرية المنفعة؟

نفترض مجموعة من الفروض:

المستهلك يهدف إلي تحقيق أقصى أشباع من دخله

دخل المستهلك محدود

أسعار السلع معطاه

المستهلك ينفق دخله بالكامل، وبالتالي لا يوجد أدخار.

يتحقق توازن المستهلك عندما يحصل المستهلك علي أقصى أرباح من دخله المحدود.

هناك شرطان لتحقيق التوازن:

- الشرط الأول: عندما تتساوي المنافع الحدية لكل جنيه ينفقه علي السلع المختلفة.
- الشرط الثاني: أن ينفق دخله بالكامل علي شراء السلع المختلفة.

### جدول رقم (9)

المنفعة الحدية للسلعة (ب)	المنفعة الحدية للسلعة (أ)	الكمية المستهلكة (بالوحدة)
11	16	1
10	14	2
9	12	3
8	10	4
7	8	5
6	6	6
5	4	7
4	2	8

الشرط الأول: عندما تتساوي المنافع الحدية لكل جنيه ينفقه علي السلع المختلفة.

- أي أن: المنفعة الحدية للجنيه للسلعة (أ) = المنفعة الحدية للجنيه للسلعة (ب)

أي أن:

$$\frac{م ح ب}{ث ب} = \frac{م ح أ}{ث أ}$$

فإذا كانت:

$$\frac{م ح ب}{ث ب} < \frac{م ح أ}{ث أ}$$

فمعني ذلك أنه من الأفضل للمستهلك:

- زيادة الكمية المستهلكة من السلعة أ.
- أو تقليل الكمية المستهلكة من السلعة ب.

الشرط الثاني:  
أن ينفق دخله بالكامل علي شراء السلع المختلفة.  
وهذا يعني أن،

$$\text{الدخل} = \text{ك}^* \text{ث}^{\text{أ}} + \text{ك}^* \text{ث}^{\text{ب}}$$

مثال: نفترض أن سعر السلعة أ = 2، سعر السلعة ب = 1، ودخل المستهلك = 12 جنيه، وضح توازن المستهلك؟

الوحدات المستهلكة	المنفعة الحدية لـ (أ)	المنفعة الحدية لـ (ب)	م ح أ ث أ	م ح ب ث ب
1	16	11	8	11
2	14	10	7	10
3	12	9	6	9
4	10	8	5	8
5	8	7	4	7
6	6	6	3	6
7	4	5	2	5
8	2	4	1	4

## المبحث الثاني: نظرية طلب المستهلك- تحليل منحنيات السواء

ما المقصود بمنحنيات السواء وخريطة السواء؟

منحنيات السواء: توضح المجموعات المختلفة من السلعتين (س، ص) والتي تحقق للمستهلك نفس مستوي المنفعة أو الأشباع.

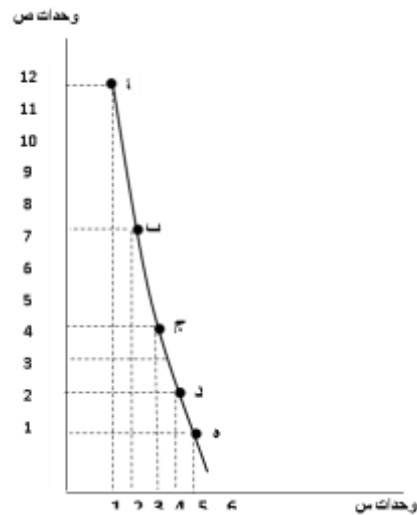
يتساوي للمستهلك اختيار المجموعات من السلع التي تقع علي نفس منحنى السواء، وبالتالي لها نفس مستوي الأشباع.

كيف يمكن التعبير عن منحنيات السواء بيانياً؟

**جدول رقم (11)**  
مجموعات مختلفة من السلعتين س، ص يفترض أنها تحقق للمستهلك نفس مستوى الاشباع.

المجموعات	وحدات س	وحدات ص
الأولي	1	12
الثانية	2	8
الثالثة	3	5
الرابعة	4	3
الخامسة	5	2

**شكل رقم (13)**  
منحني السواء





ميل منحني السواء هو معدل الأحلال الحدي ويقصد به: الكمية الواجب التخلي عنها من السلعة «ص» مقابل زيادة السلعة «س» بوحده واحده، بحيث يحقق المستهلك نفس مستوي الأشباع.

ويتميز معدل الأحلال الحدي بأنه متناقص، كلما زادت الوحدات المستهلكة من السلعة «س».

- كيف يمكن حساب معدل الأحلال الحدي؟

- كيف يمكن التعبير عن تناقص معدل الأحلال الحدي بيانياً؟

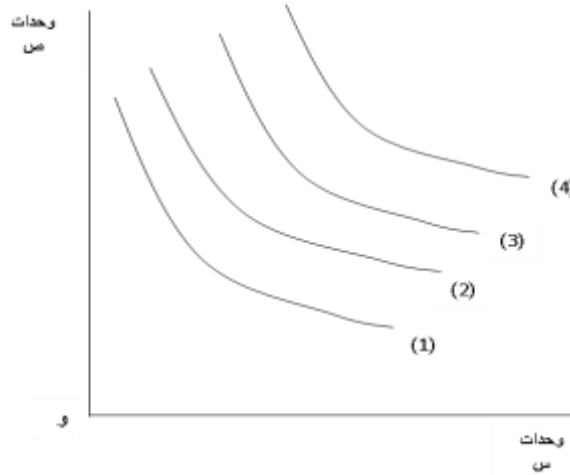
### خريطة السواء:

تتكون خريطة السواء من مجموعة من منحنيات السواء. كل منحني سواء يحقق للمستهلك مستوي معين من الأشباع.

لكل مستهلك خريطة سواء خاصة به تعكس تفضيله للسلع المختلفة.

كيف يمكن التعبير عن خريطة السواء بيانياً؟

### شكل رقم (14) خريطة السواء



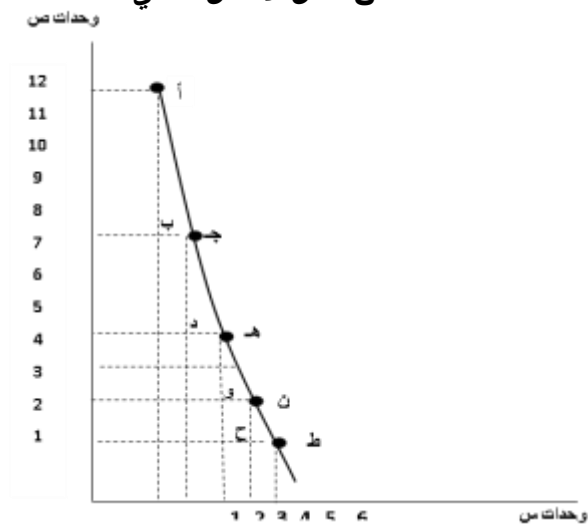
### ما هي أهم خصائص منحنيات السواء؟



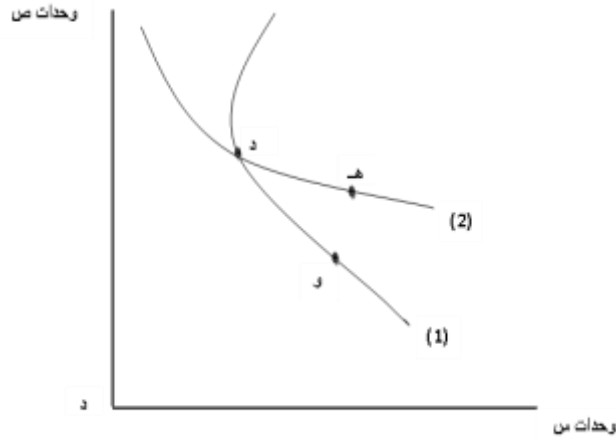
### جدول رقم (12) تناقص معدل الاحلال الحدي

معدل الاحلال الحدي	وحدات ص	وحدات س	المجموعات
-	12	1	الأولى
4	8	2	الثانية
3	5	3	الثالثة
2	3	4	الرابعة
1	2	5	الخامسة

### شكل رقم (15) تناقص معدل الاحلال الحدي



شكل رقم (16)  
منحنيات السواء لا يمكن أن تتقاطع



وضح كيف يتحقق توازن المستهلك باستخدام منحنيات السواء؟

يكون المستهلك في حالة توازن إذا حقق أقصى إشباع ممكن في ظل دخله المحدود وفي ظل الأسعار السائدة في السوق.

للتعبير عن دخل المستهلك والأسعار المعطاه للسلع نستخدم خط السعر (خط الدخل).

- خط السعر (خط الدخل): يبين المجموعات المختلفة من السلعتين (س، ص) التي يمكن للمستهلك شراؤها في حدود دخله، وفي ظل الأسعار السائدة لهاتين السلعتين في السوق.

يتحقق توازن المستهلك عندما يتماس خط السعر مع اعلي منحني سواء يمكن للمستهلك الوصول إليه في ظل دخله المحدود وأسعا السلع السائدة في السوق. بحيث يتحقق الشرط التالي:

$$M A C (S, V) = \frac{\text{سعر س}}{\text{سعر ص}}$$

كيف يتحقق توازن المستهلك بيانيا؟

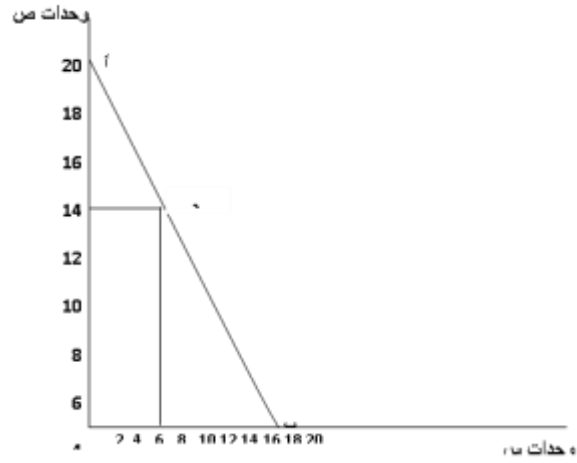
### جدول رقم (13)

قيام المستهلك بتوزيع دخله على شراء السلعتين

وحدات ص	وحدات س
صفر	10
2	9
4	8
6	7
8	6
10	5
12	4
14	3
16	2
18	1
20	صفر

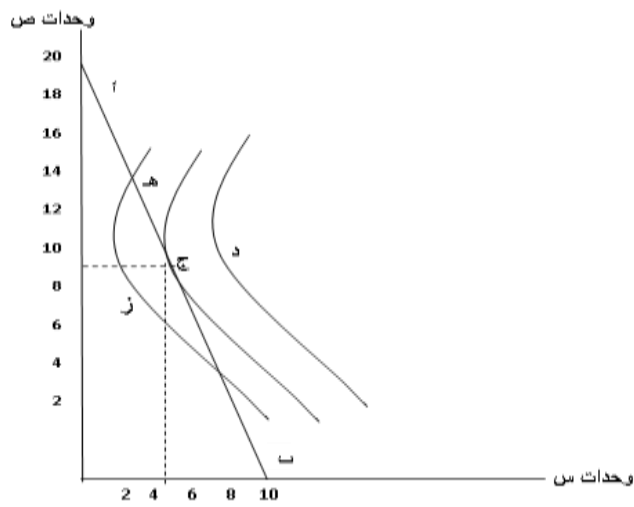
27

### شكل رقم (17) خط السعر



28

### شكل رقم (18) توازن المستهلك



أنتهي