



جامعة الملك سعود

مبادئ الاقتصاد
(التحليل الجزئي)
101 قصد

أستاذة المادة : آلاء عبدالواحد

2015 - 2014

الفصل السادس: منطقية سلوك المستهلك



لماذا نستهلك !!??

ما هو الإشباع

تختلف المنفعة باختلاف الزمان
والمكان

ما هي
العقلانية !!??

هي الحصول على أكبر قدر من الإشباع بالدخل المتاح لدى الفرد (الرشد الاقتصادي).



هناك مدخلين لدراسة سلوك المستهلك ..
(مدرستين، نوعين من المنفعة)

المدخل الحديث ..
(المدرسة الحديثة)
المنفعة الترتيبية

يتم تمثيل المنفعة بمنحنيات
السواء

المدخل التقليدي ..
(المدرسة التقليدية)
المنفعة الرقمية

المنفعة يمكن قياسها رقمياً

المنفعة الكلية (TU):

إجمالي المنفعة العائدة من استهلاك مجموع الوحدات، وهي تتزايد إلى أن تصل إلى نقطة التشبع وتتناقص بعدها.

المنفعة الحدية (MU):

التغير في المنفعة الكلية الناتج عن تغير الاستهلاك بوحدة واحدة.

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

$$\frac{\Delta TU}{\Delta Q}$$

المنفعة الحدية (MU)	المنفعة الكلية (TU)	أكواب الشاي
6	6	الأول
5	11	الثاني
4	15	الثالث
3	18	الرابع
2	20	الخامس
1	21	السادس
0	21	السابع



لم نهتم بالمنفعة الحدية؟؟

قانون تناقص المنفعة الحدية:

كلما ازدادت الكميات المستهلكة من سلعة انخفضت المنفعة العائدة من استهلاك الوحدة الإضافية منها.



شرط التوازن للمستهلك في حالة سلعة واحدة:

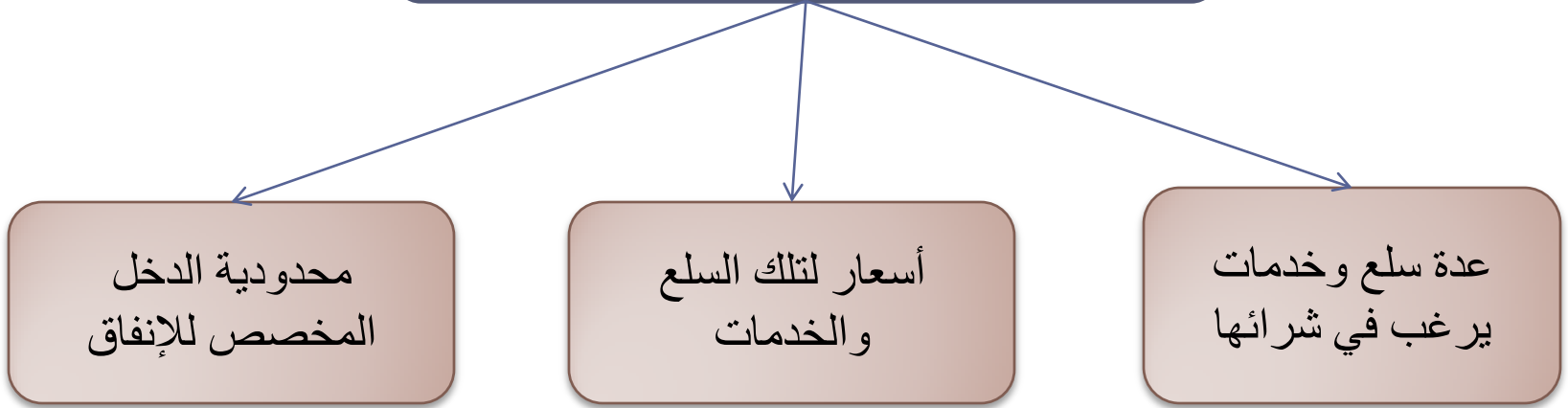
المنفعة الحدية للسلعة = منفعة المبلغ الذي ينفق على الوحدة
الواحدة
MU = منفعة الريال \times سعر السلعة

$$\frac{MU}{P} = \frac{\text{المنفعة الحدية للسلعة}}{\text{سعر السلعة}} = \text{منفعة الريال}$$

سؤال:

- أ- ماذا يحدث للكمية المستهلكة والمنفعة الحدية MU لو ارتفع سعر السلعة (كوب الشاي) إلى 2 ريال؟؟!!
- ب- ماذا يحدث للكمية المستهلكة والمنفعة الحدية MU لو ارتفع سعر السلعة (كوب الشاي) إلى 0,33 ريال؟؟!!

المشكلات التي تواجه المستهلك:



المستهلك يسعى لتحقيق أقصى إشباع (أو منفعة
ممكنة) في حدود دخله

شروط التوازن للمستهلك (في حالة سلعتين وأكثر):

الشرط الأول: أن تتساوى المنفعة الحدية لكل ريال تم إنفاقه على كل سلعة

$$\frac{MU_2}{P_2} = \frac{MU_1}{P_1}$$

الشرط الثاني: أن يكون مجموع الإنفاق على السلع مساوياً لدخل المستهلك

$$I = P_1 \cdot X_1 + P_2 \cdot X_2$$

سؤال:

ماهي شروط توازن المستهلك في حالة 10 سلع، أو
حالة n من السلع!!??



ثانياً: باستخدام منحنيات السواء. (المدخل الحديث)

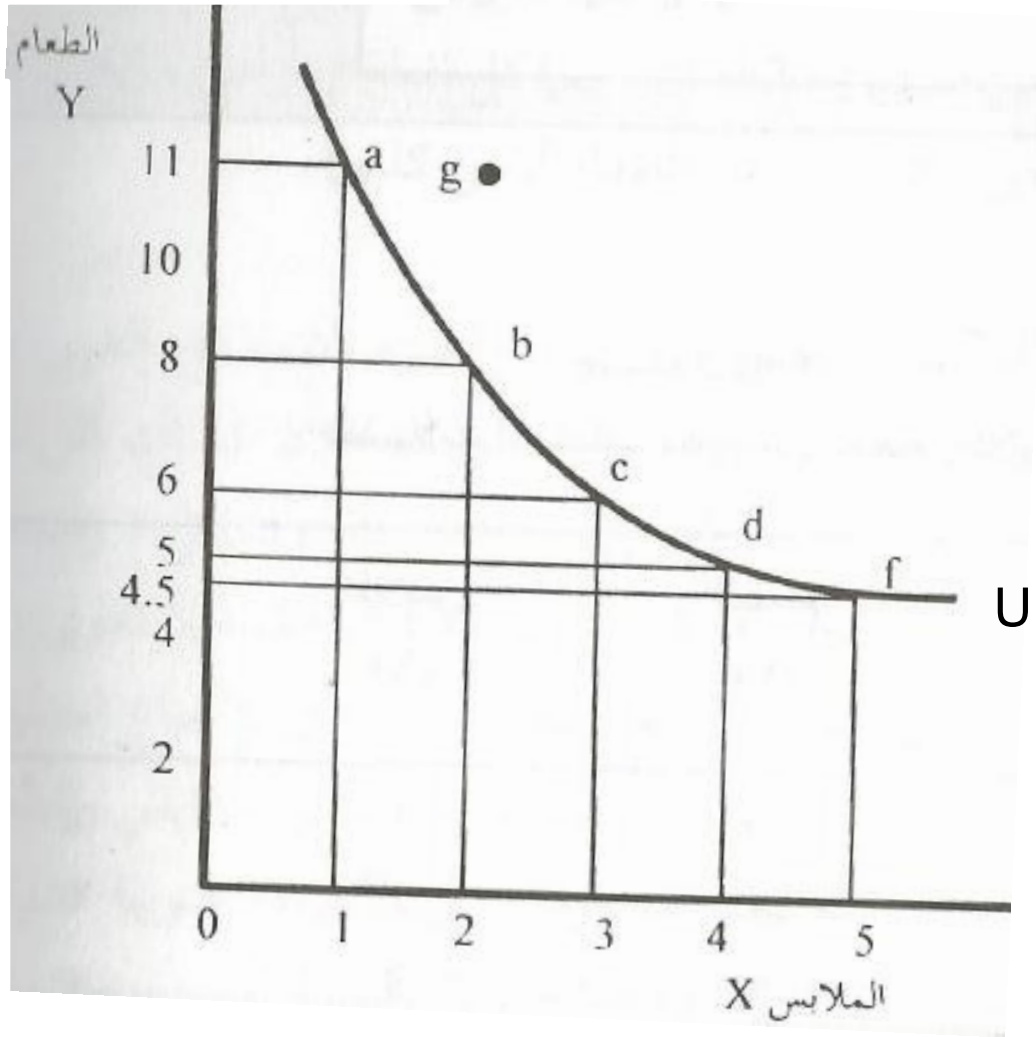
- يسمى بتحليل المنفعة الترتيبي.
- الأكثر شيوعاً.

المجموعات (a,b,c,d,e) في
الجدول تحققان لسعيد نفس
مستوى الإشباع

تفضيلات المستهلك سعيد من الطعام والملابس

المجموعة	الملابس (X)	الطعام (Y)	معدل الإحلال الحدي ($\Delta Y/\Delta X$)
a	1	11	-
b	2	8	3
c	3	6	2
d	4	5	1
e	5	4.5	0.5

منحنى سواء المستهلك سعيد من الطعام والملابس



1- خواص منحنيات السواء

- تتحدر من أعلى إلى أسفل ومن اليسار إلى اليمين (سالبة الميل)

- للبقاء على نفس منحنى السواء (نفس مستوى الإشباع), فإن المستهلك إذا أراد زيادة استهلاكه من إحدى السلعتين لابد أن يكون على حساب خفض استهلاكه من السلعة الأخرى.

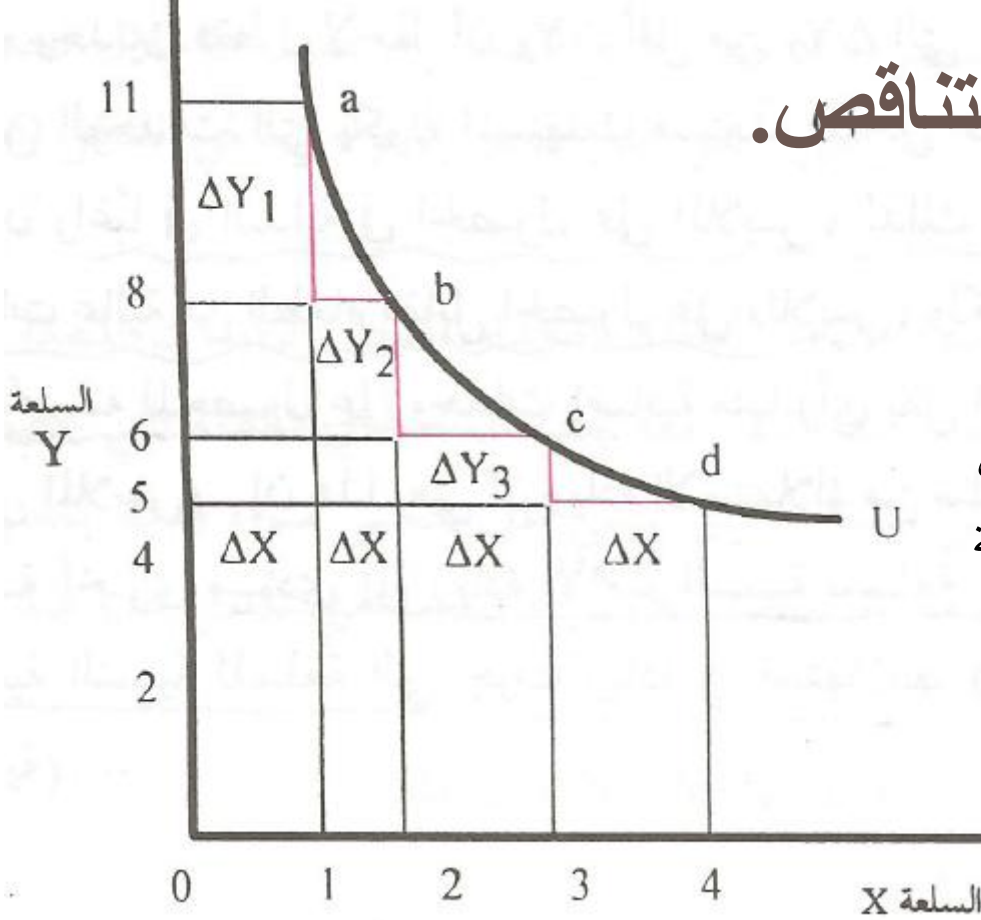
ماذا يحدث لو زاد استهلاكه من السلعتين معاً؟



○ مقعرة وميلها يتجه للتناقص.

بسبب تناقص معدل الإحلال الحدي:

تناقص كمية السلعة التي يرغب المستهلك التخلي عنها مقابل وحدة واحدة من السلعة الأخرى.



المنفعة التي يحصل عليها من استهلاك الملابس = المنفعة التي يتخلى عنها عند تخفيض استهلاك الطعام

$$MU_x \cdot \Delta X = MU_y \cdot \Delta Y$$

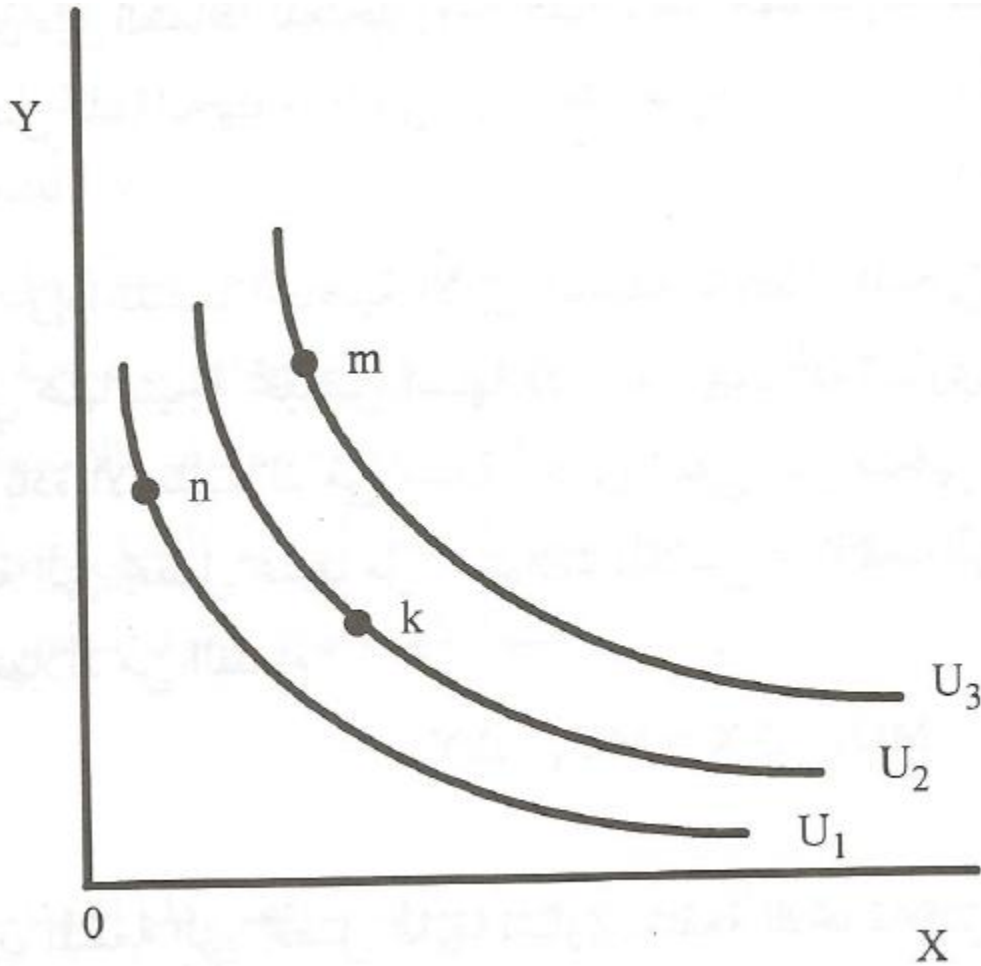
إحلال Y محل X

$$MRS = \frac{\Delta X}{\Delta Y} = \frac{MU_y}{MU_x}$$

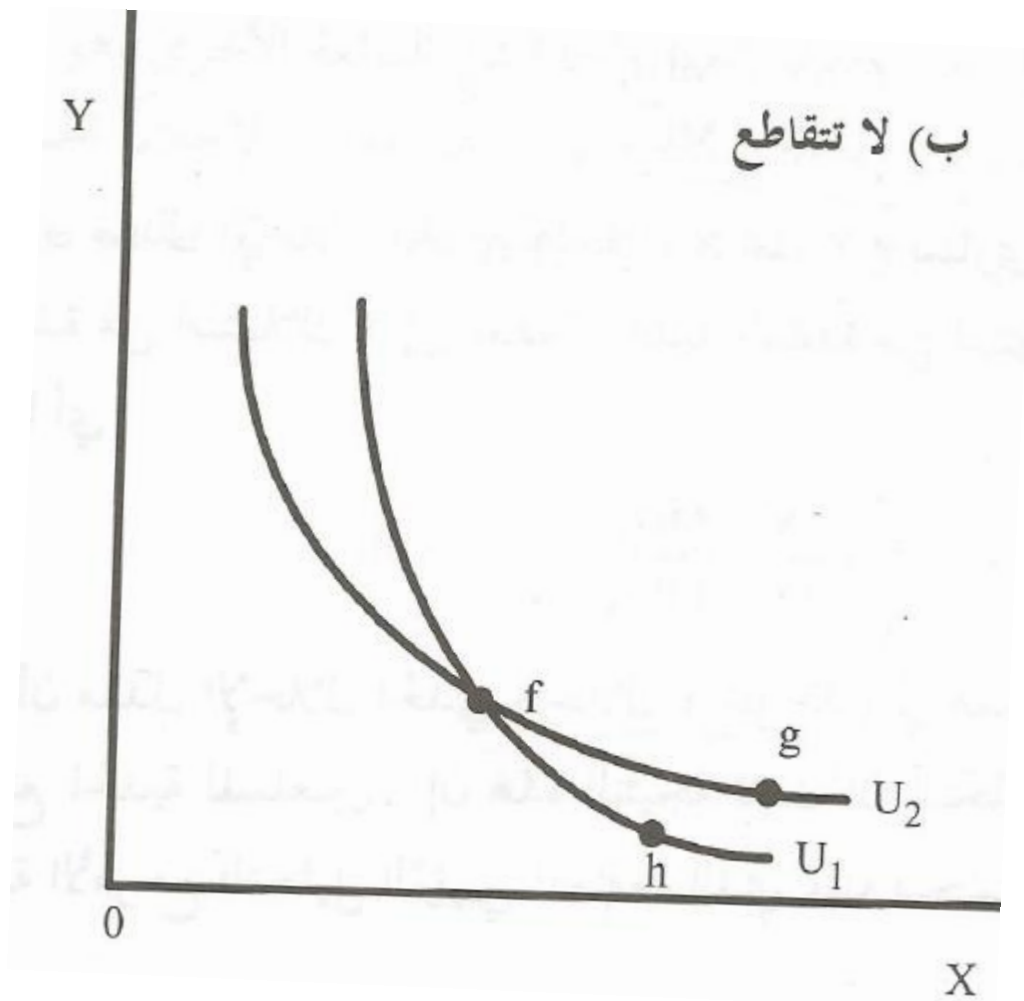
إحلال X محل Y

$$MRS = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{MU_x}{MU_y}$$

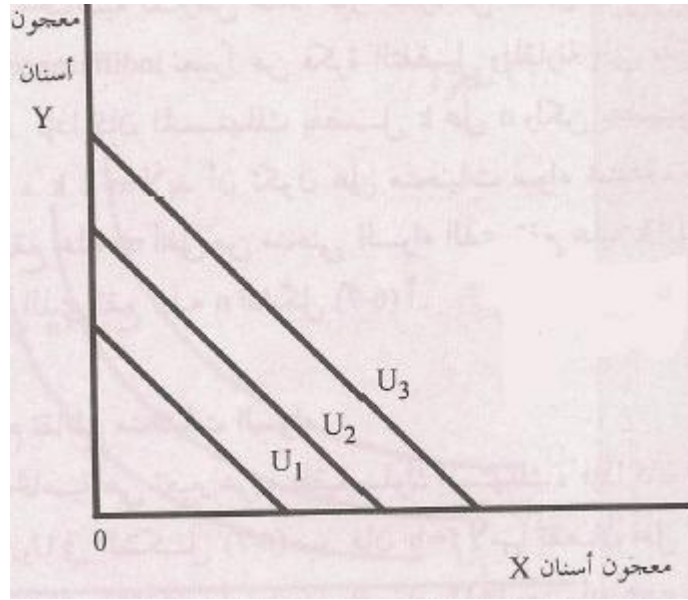
○ يوجد عدد غير محدود منها على خريطة السواء.



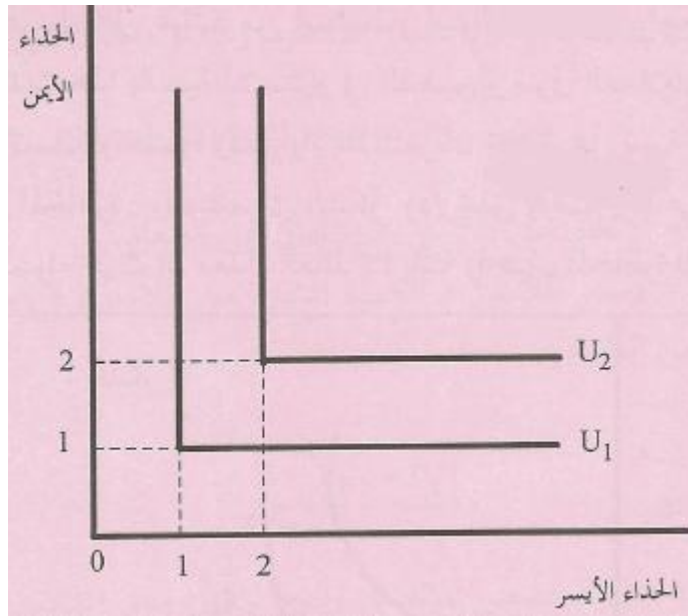
○ منحنيات السواء لا تتقاطع.



أشكال أخرى لمنحنيات السواء:

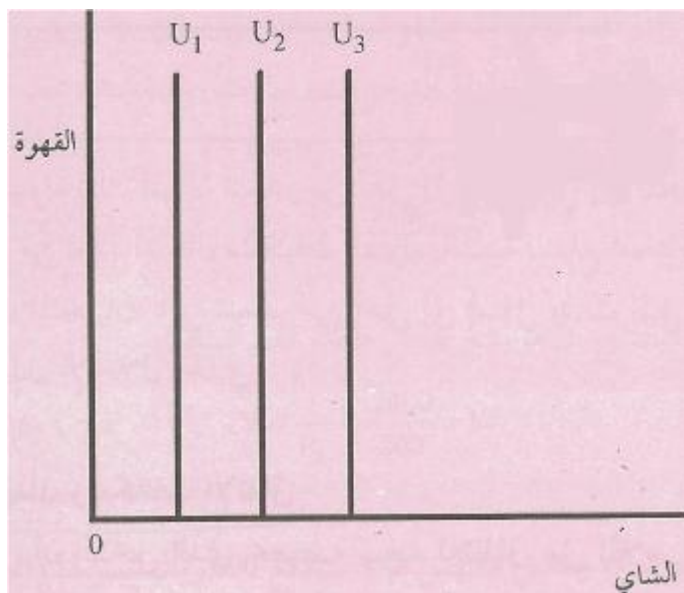


○ السلعتين متبادلتين تبادلاً تاماً.



○ السلعتين متكاملتين تكاملاً تاماً.





○ يفضل إحدى السلعتين ولا تهتمه
السلعة الأخرى.



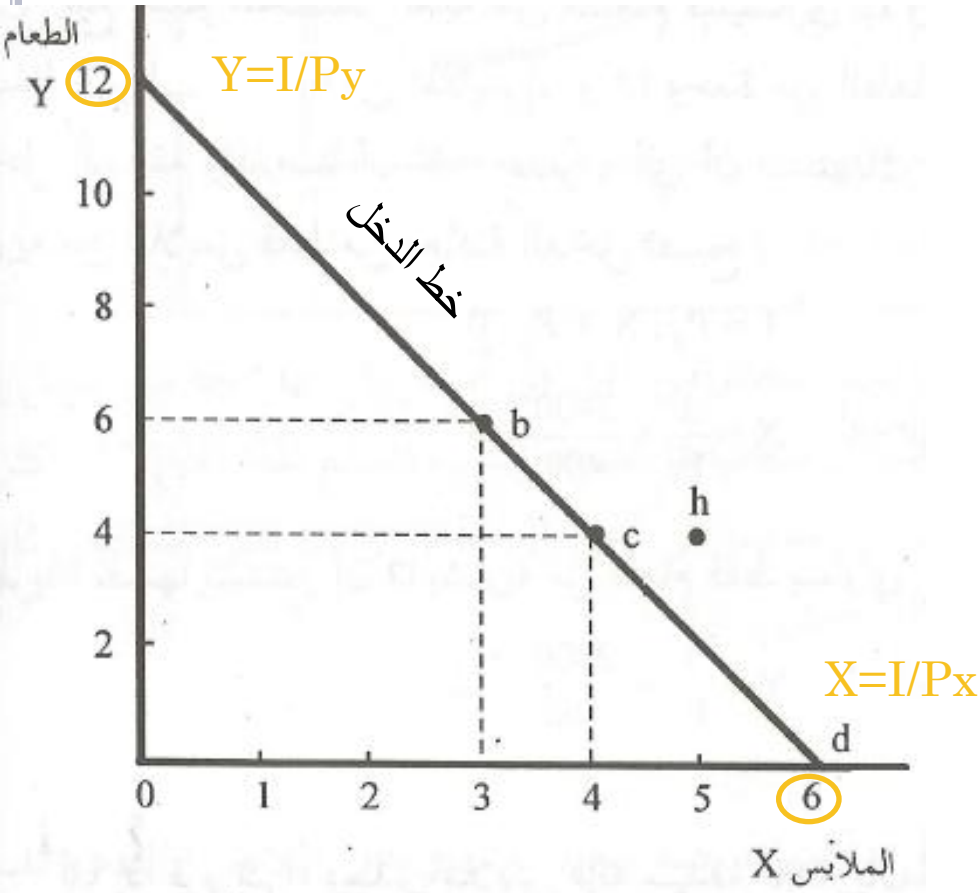
2- دخل المستهلك وإمكانات الإنفاق.

دخل المستهلك = الإنفاق على السلعة X + الإنفاق على السلعة Y

$$I = (P_x) \cdot (X) + (P_y) \cdot (Y)$$



• مثال: دخل سعيد الذي يخصصه للإنفاق على الملابس والطعام ($I=2400$)، وسعر الوحدة الواحدة من الملابس ($P_x=400$) ريال، وسعر الوحدة الواحدة من الطعام ($P_y=200$). وضح خط الدخل بيانياً.



الحل:

أولاً. نفترض أن المستهلك يوجه كامل دخله لاستهلاك الملابس ($Y=0$).

$$I = (P_x) \cdot (X) + (P_y) \cdot (0)$$

$$X = \frac{I}{p_x} = \frac{2400}{400}$$

$$X=6$$

ثانياً. نفترض أن المستهلك يوجه كامل دخله لاستهلاك الطعام ($X=0$).

كامل دخله لاستهلاك الطعام ($X=0$).

$$I = (P_x) \cdot (0) + (P_y) \cdot (Y)$$

$$Y = \frac{I}{p_y} = \frac{2400}{200}$$

$$Y=12$$

خط الدخل:

يمثل المجموعات المختلفة من السلع والخدمات التي يمكن للمستهلك شراءها بافتراض دخل معين وأسعار معينة.

$$\text{ميل خط الدخل} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{P_x}{P_y}$$

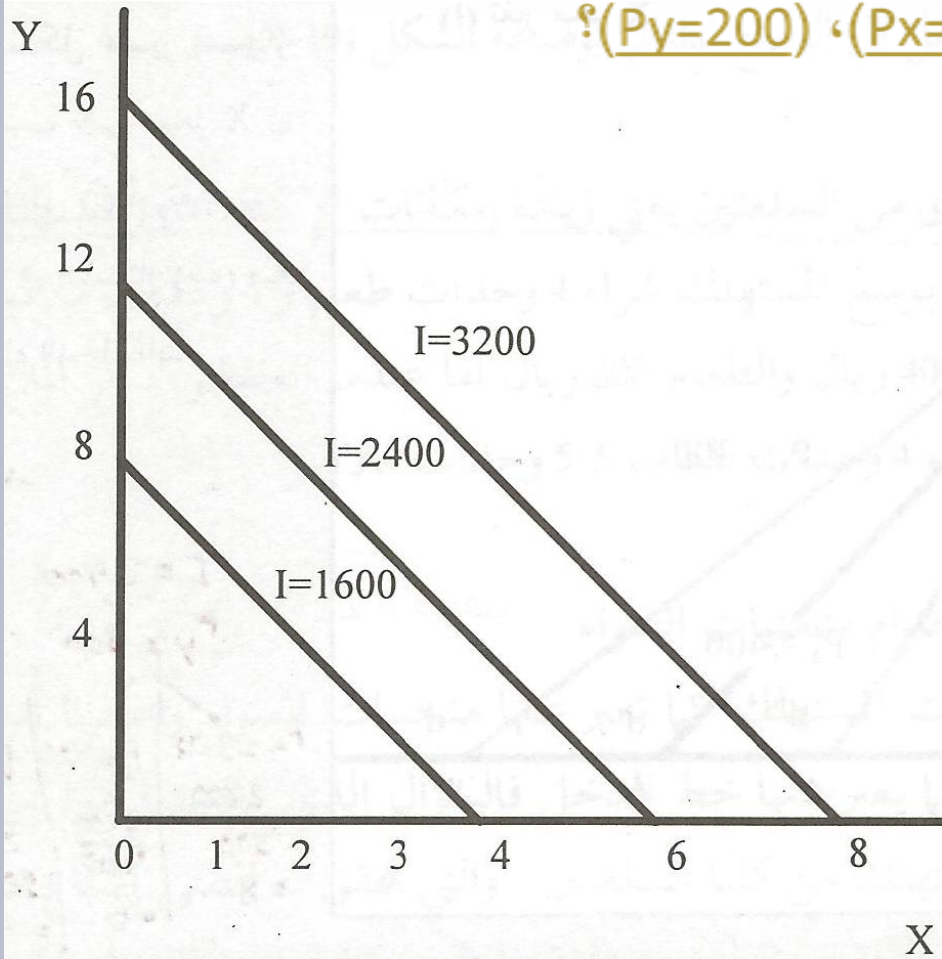
(ثابت و سالب)

مثال: احسبي ميل خط الدخل من المثال السابق.

$$\text{ميل خط الدخل} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{P_x}{P_y} = \frac{12}{6} = \frac{400}{200} = 2$$

ماذا يحدث لخط الدخل لو تغير الدخل؟

مثال: ماذا يحدث لخط الدخل اذا ارتفع الدخل من ($I=2400$) إلى ($I=3200$) ريال، مع بقاء الأسعار على ما هي عليه ($P_x=400$)، ($P_y=200$)؟



الحل:

أولاً. نفترض أن المستهلك يوجه كامل دخله لاستهلاك الملابس ($Y=0$).

$$X = \frac{I}{p_x} = \frac{3200}{400}$$

$$X=8$$

ثانياً. نفترض أن المستهلك يوجه كامل دخله لاستهلاك الطعام ($X=0$).

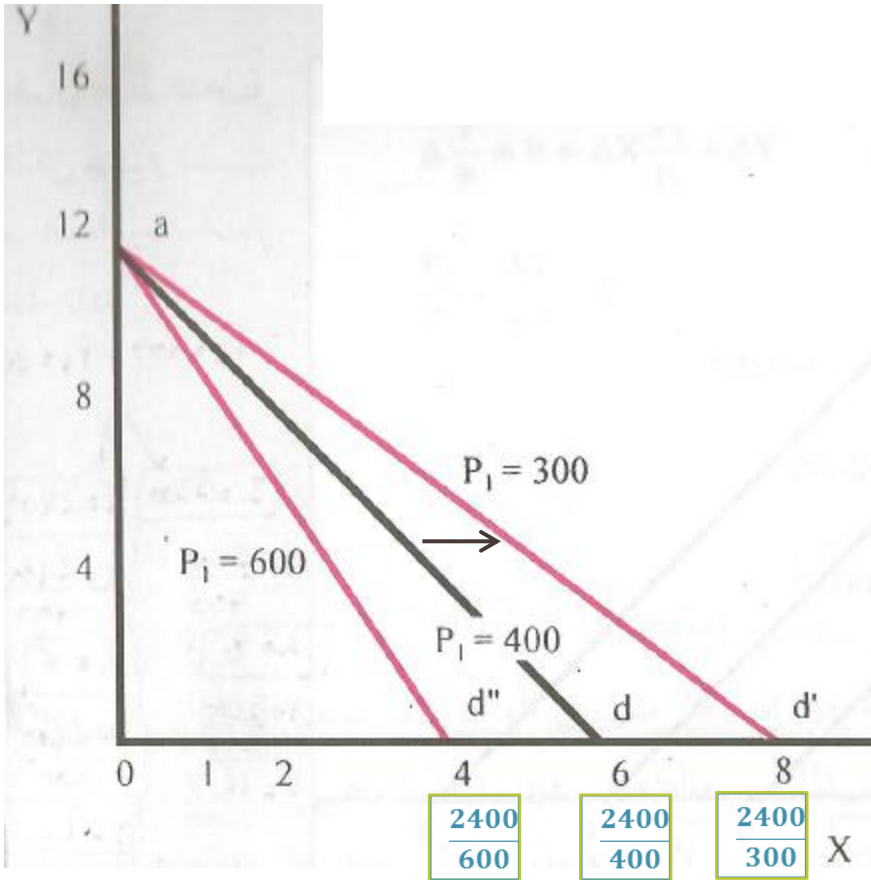
$$Y = \frac{I}{p_y} = \frac{3200}{200}$$

$$Y=16$$

ماذا يحدث لخط الدخل عندما يرتفع الدخل؟

ماذا يحدث لخط الدخل لو تغيرت أسعار السلع؟

مثال: ماذا يحدث لخط الدخل اذا بقي الدخل على ما هو عليه ($I=2400$) ريال، وانخفض سعر الملابس من ($P_x=400$) إلى ($P_x=300$)، وبقي سعر الطعام على ما هو عليه ($P_y=200$)؟



إلى أين يزحف خط الدخل مع ارتفاع (P_x) ؟

الحل:

أولاً. نفترض أن المستهلك يوجه كامل دخله لاستهلاك الملابس ($Y=0$).

$$X = \frac{I}{p_x} = \frac{2400}{300}$$

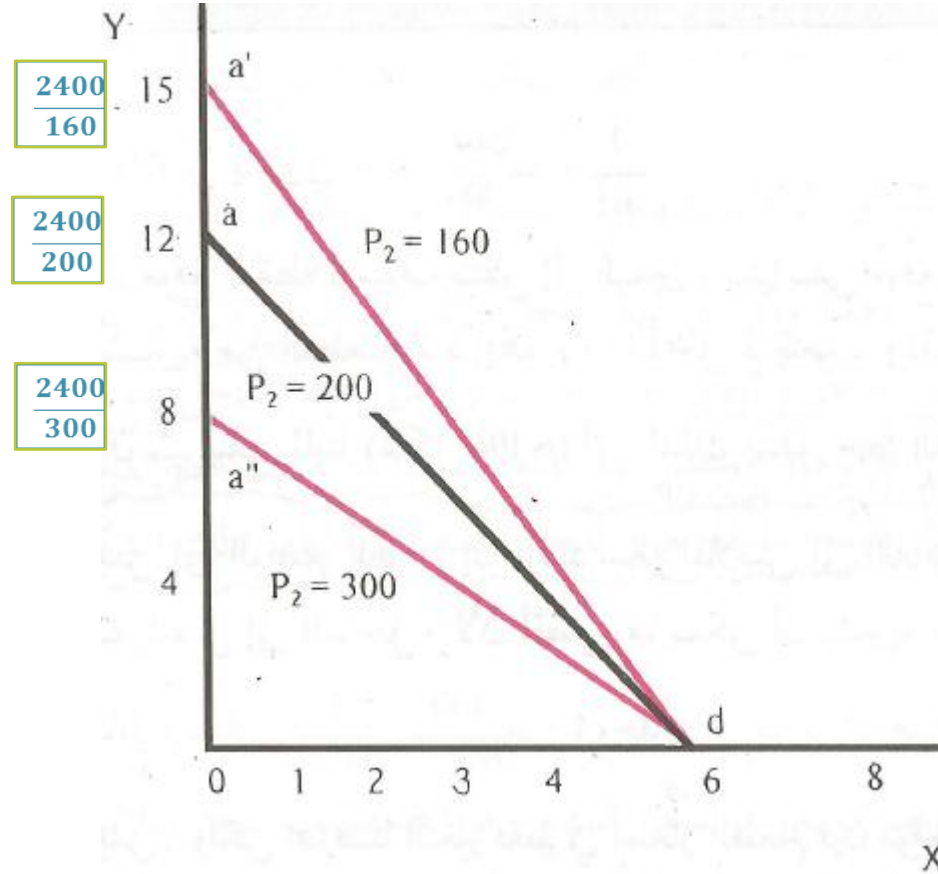
$$X=8$$

ثانياً. نفترض أن المستهلك يوجه كامل دخله لاستهلاك الطعام ($X=0$).

$$Y = \frac{I}{p_y} = \frac{2400}{200}$$

$$Y=12$$

• ماذا يحدث عند تغير سعر السلعة Y؟



إلى أين يزحف خط الدخل مع ارتفاع (P_y) ؟



3- توازن المستهلك باستخدام منحنيات السواء

يتحقق توازن المستهلك عندما يحقق أقصى إشباع ممكن في حدود دخله.

• بيانياً

عند نقطة تماس أعلى منحنى سواء مع خط الدخل.

• رياضياً

بتحقق شرطي التوازن.

١. شرط التوازن الأول:

ميل منحنى السواء = ميل خط الدخل
معدل الإحلال الحدي = النسبة بين السعرين

$$MRS = \frac{MU_x}{MU_y} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{P_x}{P_y}$$

٢. شرط التوازن الثاني:

$$I = (P_x) \cdot (X) + (P_y) \cdot (Y)$$

تفضيلات المستهلك سعيد من الطعام والملابس

معدل الإحلال الحدي ($\Delta Y/\Delta X$)	الطعام (Y)	الملابس (X)	المجموعة
-	11	1	a
3	8	2	b
②	6	3	c
1	5	4	d
0.5	4.5	5	e

○ من المثال السابق.

إذا علمتي أن:

$$P_x=400, P_y=200$$

$$,I=2400$$

رياضياً:

e هي النقطة التوازنية.
سيحقق سعيد التوازن عند استهلاك:
 $X=3$, $Y=6$
ماذا تعني b,m ؟

الشرط لأول:

$$MRS = \frac{MU_x}{MU_y} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{P_x}{P_y}$$

رياضياً:

$$MRS = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{400}{200} = 2$$

من الجدول يتحقق الشرط عند المجموعة
($X=3, Y=6$)C

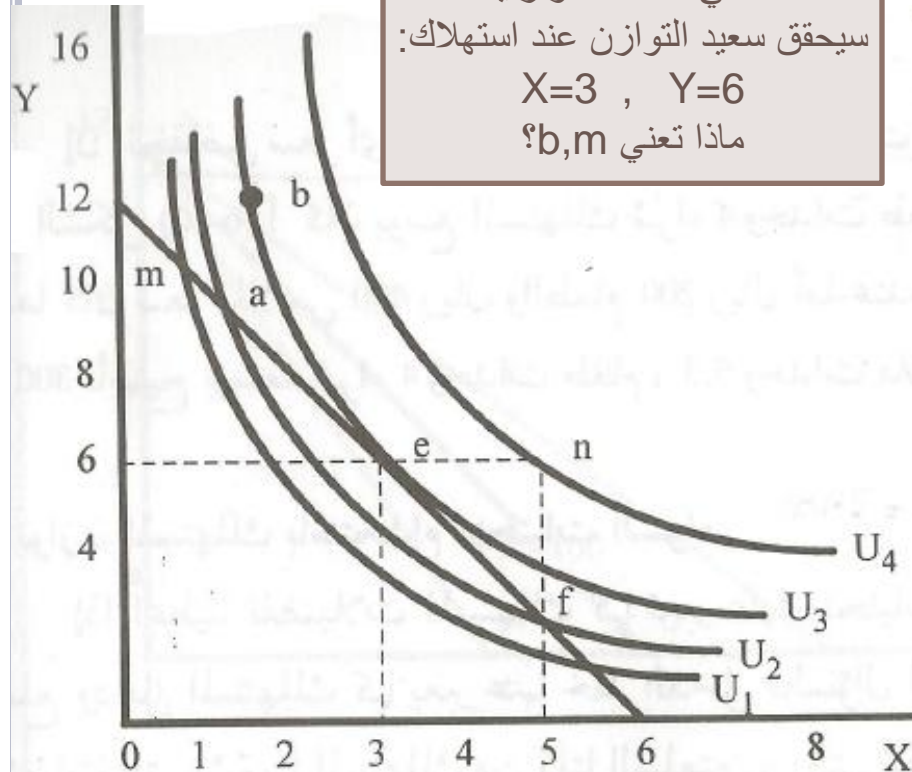
الشرط الثاني:

$$I = (P_x) \cdot (X) + (P_y) \cdot (Y)$$

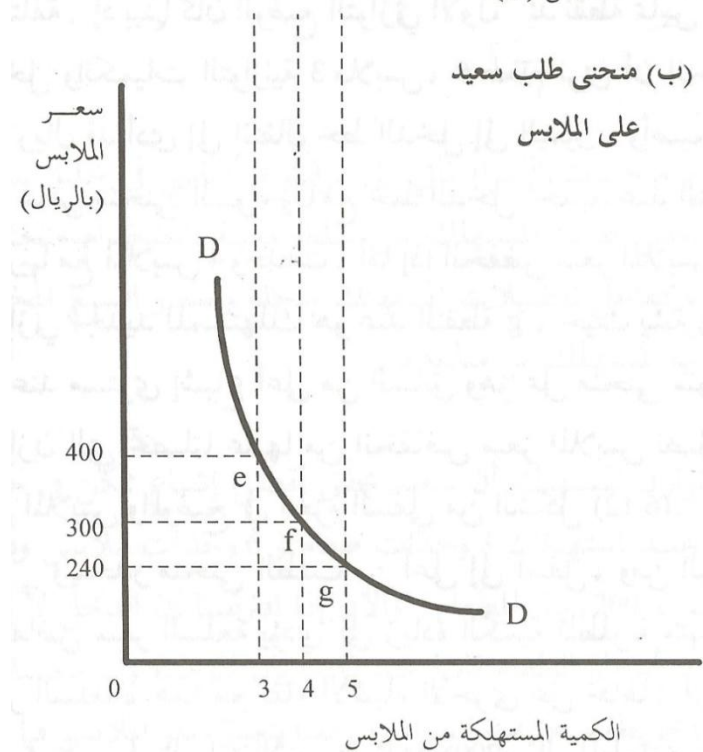
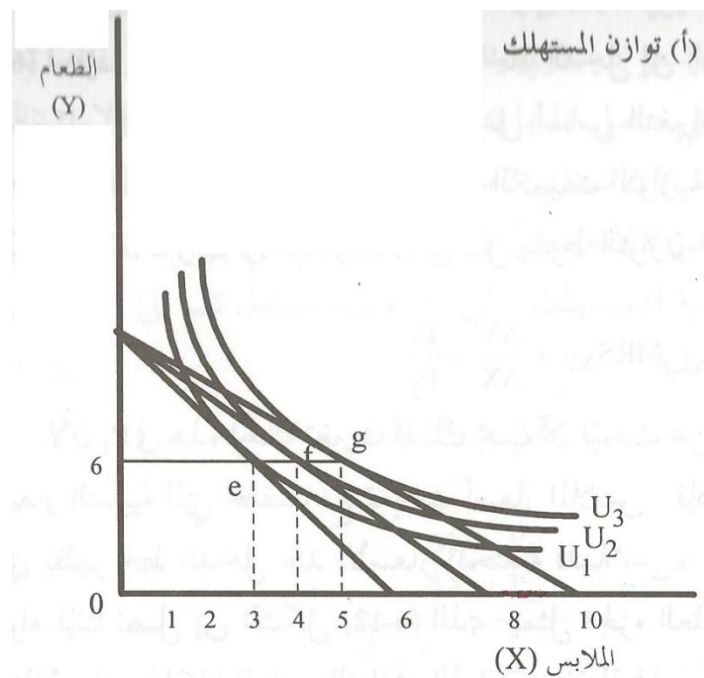
$$2400 = (400)(3) + (200)(6)$$

$$2400 = 2400$$

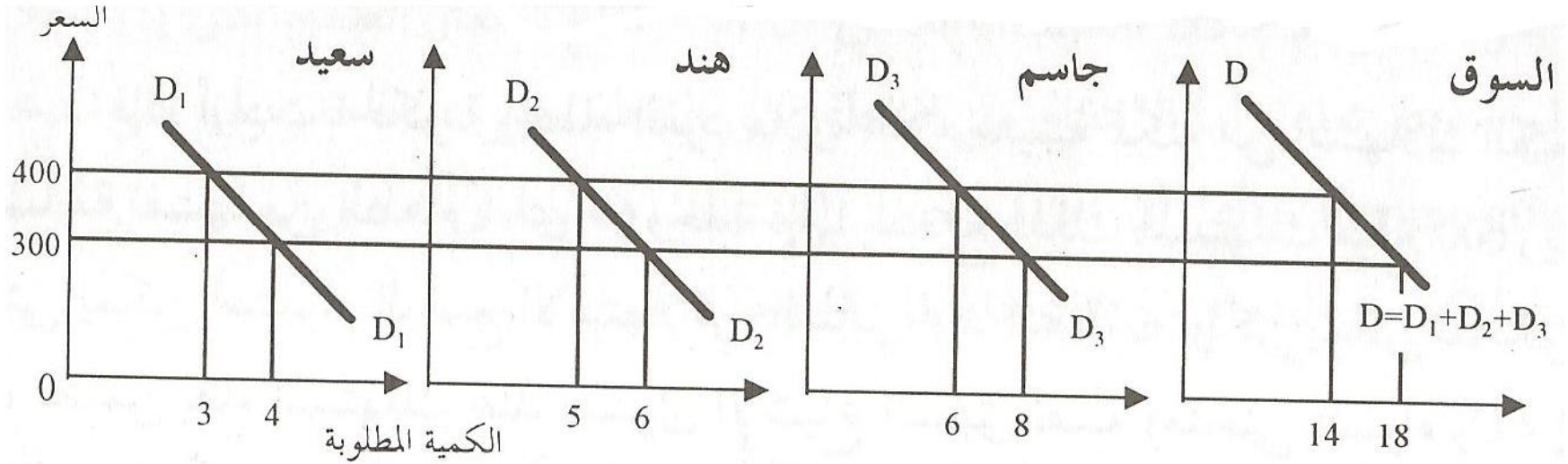
سيحقق سعيد التوازن عند استهلاك:
($X=3, Y=6$)



4- اشتقاق منحنى الطلب



5- منحنى الطلب الإجمالي على السلعة (طلب السوق)



هو مجموع طلبات المستهلكين عند الأسعار المختلفة.



انتهى الفصل السادس..
ملاحظة:

العرض للإرشاد فقط والإشارة إلى النقاط الرئيسية، ولا
يغني أبداً عن كتاب المقرر ويجب الرجوع إلى الكتاب
والدراسة منه.

