بسم الله الرحمن الرحيم

اهلا وسهلا بكم

نظرية المنفعة الترتيبية

جامعة محمد خيضر- بسكرة-

كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير

نظرية المنفعة الترتيبية

أ.د/ خليفي عيسى

المحاضرة الثانية

نظرية المنفعة الترتيبية

منحنيات السواء

1. المنفعة الترتيبية
2. منحنيات السواء
3. المعدل الحدي للإحلال
4. خط الميزانية
5. توازن المستهلك
6. منحنى استهلاك الدخل و اشتقاق منحنى انجل
7. منحنى استهلاك السعر و اشتقاق منحنى الطلب

نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء).

ماذا نقصد بالمنفعة الترتيبية؟

جاءت هذه النظرية على أساس الصعوبة العملية في إيجاد مقياس كمي للمنفعة الشخصية، و الاكتفاء بترتيب مستويات المنفعة فيما بينها ترتيبا تصاعديا أو تنازليا دون تحديد كمي لأي مستوى، مستخدمة أسلوب منحنيات السواء.

نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء).

فرضيات هذه النظرية؟

- المستهلك رشيد و عقلاني: حيث يختار دائما التوليفة السلعية التي تحقق له أقصى إشباع ممكن.
- المنفعة ترتيبية و تفضيلية: فالمستهلك يستطيع تحديد المستويات المختلفة للإشباع ، و ترتيبها إما تصاعديا أو تنازليا.
- تناقص المعدل الحدي للإحلال .
- المنفعة الكلية مرتبطة بكميات السلع المستهلكة.

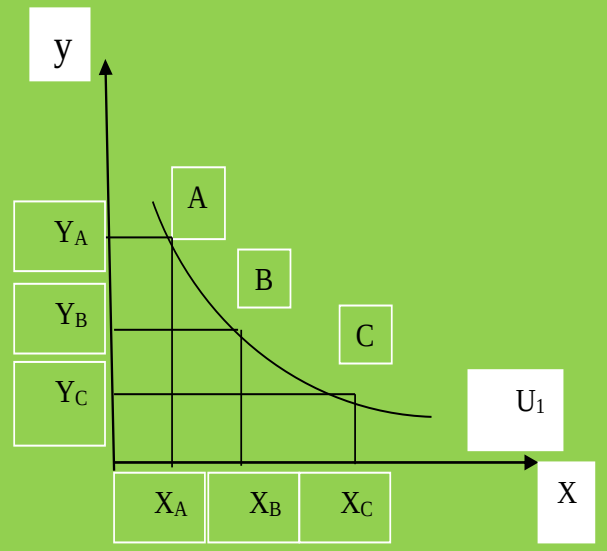
نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء).

منحنيات السواء؟

① **تعريف منحنى السواء:** هو ذلك المحل الهندسي الذي يمر عبر النقاط، التي تشمل ثنائيات السلع التي تعطي للمستهلك نفس درجة الإشباع ، وعليه توجد توليفات مختلفة من السلعتين x و y تعطي المستهلك نفس الإشباع بالرغم من اختلاف كميات هذه السلع.

نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء).

❑ شكل منحنيات السواء؟



❖ خصائص منحنيات السواء:

- تنحدر من أعلى اليسار إلى أسفل اليمين (ميلها سالب).
- بمحدبة نحو نقطة الأصل.
- منحنيات السواء لا تتقاطع أبدا.
- يوجد عدد لا نهائي من منحنيات السواء تسمى شبكة او خريطة منحنيات السواء.

نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء).

❑ المعدل الحدي الإحلال $TMS_{x,y}$ ؟

يقيس المعدل الحدي لإحلال السلعة X محل Y مقدار الكمية التي ينبغي أن يتخلى عليها المستهلك من Y لزيادة استهلاك السلعة Xبوحدة واحدة، مع البقاء على نفس درجة الإشباع (نفس منحنى السواء).

نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء).

طريقة حساب المعدل الحدي للإحلال؟

$$U = f(x, y)$$

$$U' = 0 \Leftrightarrow \frac{\partial f}{\partial x}dx + \frac{\partial f}{\partial y}dy = 0$$

$$\Leftrightarrow \frac{\partial f}{\partial x}dx = -\frac{\partial f}{\partial y}dy$$

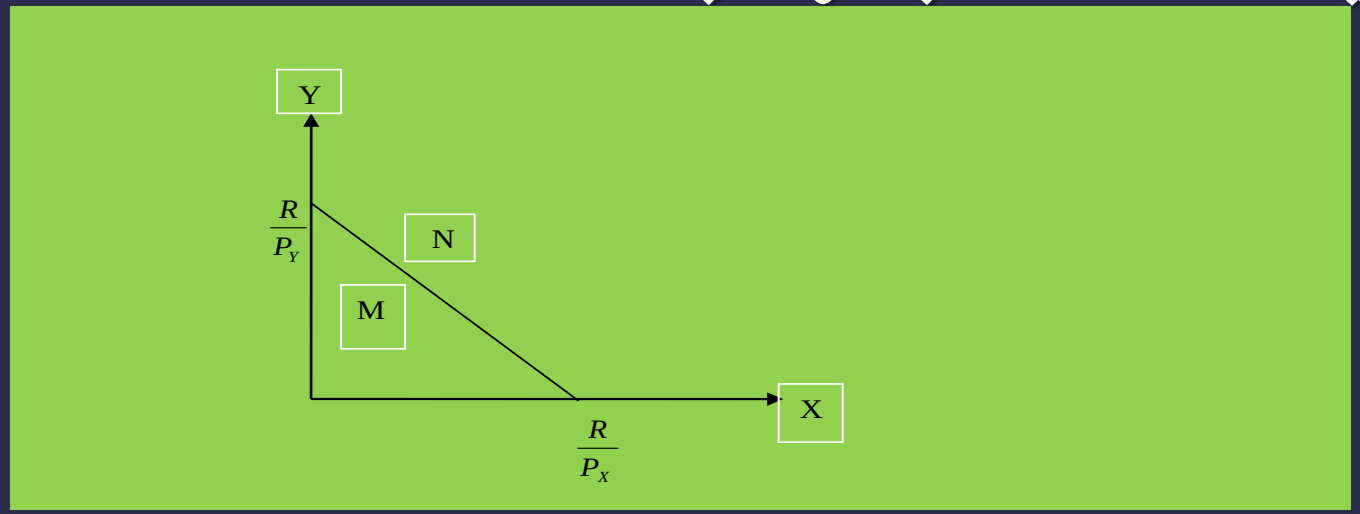
$$\Leftrightarrow \frac{dy}{dx} = -\frac{\partial f / \partial x}{\partial f / \partial y} = \frac{-UM_x}{UM_y}$$

$$TMS_{x,y} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{dy}{dx} = \frac{-UM_x}{UM_y}$$

نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء).

❑ خط الميزانية (خط الدخل)؟

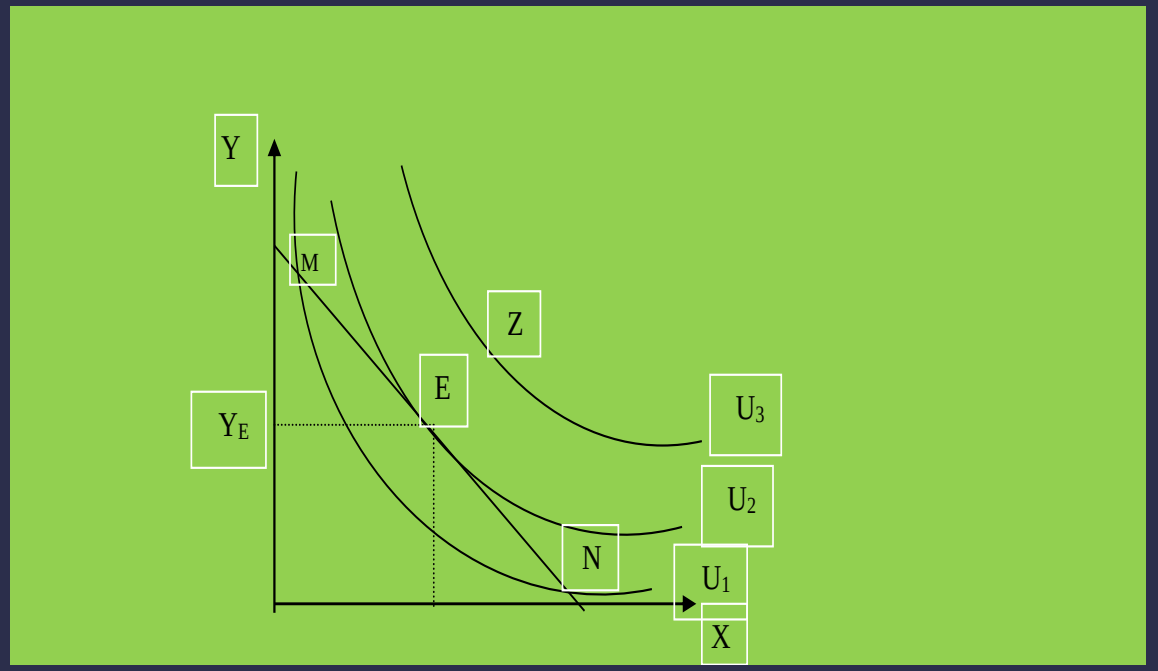
هو المحل الهندسي الذي يصور مختلف إمكانيات الإنفاق لدى مستهلك معين، وهو بصفة عامة عبارة عن خط مستقيم ميله سالب وثابت.



نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء).

❑ توازن المستهلك؟

يمكن تحديد نقطة توازن المستهلك بأنها نقطة التماس بين خط الميزانية وأعلى منحنى سواء ممكن أن يصله هذا الخط.



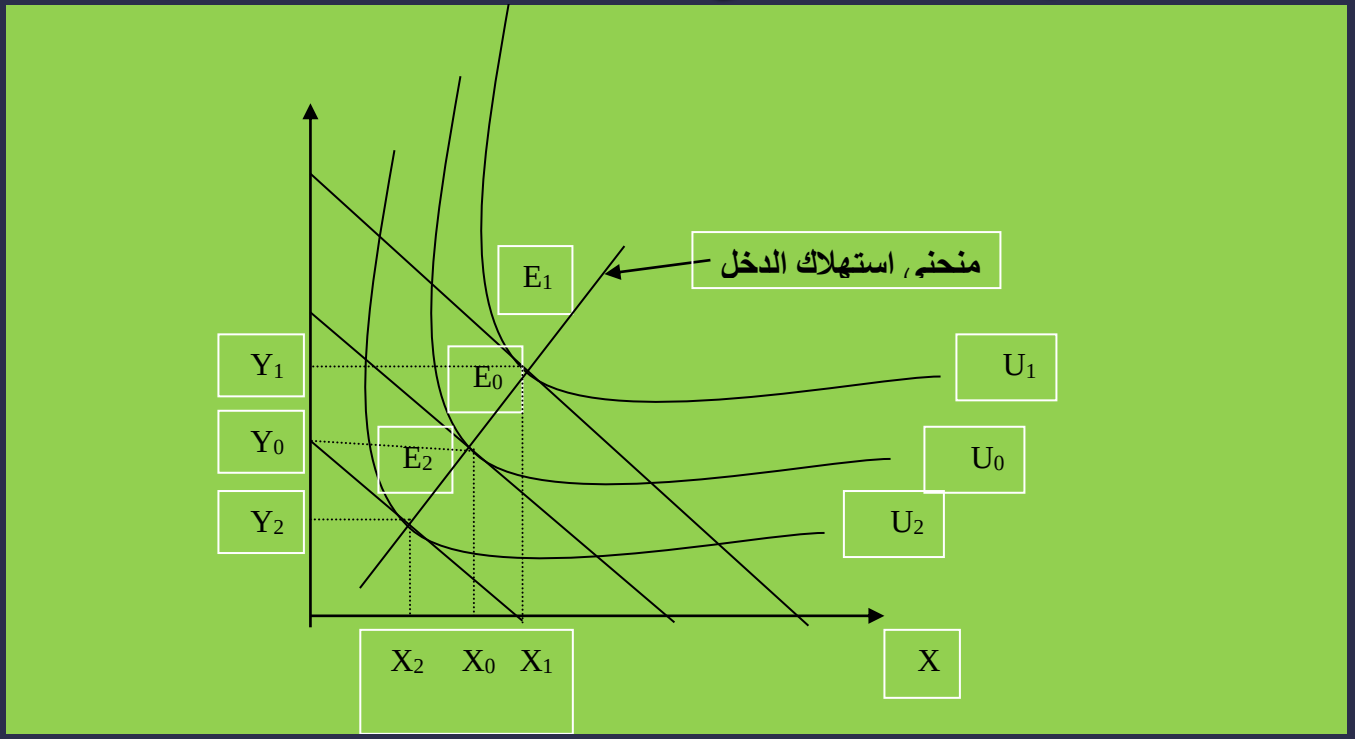
✓ **رياضيا:** يمكن إيجاد نقطة التوازن رياضيا عندما يتساوى ميل خط الميزانية مع ميل منحنى السواء.

$$-\frac{UM_X}{UM_Y} = -\frac{P_X}{P_Y} \Leftrightarrow \frac{UM_X}{UM_Y} = \frac{P_X}{P_Y}$$

نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء).

❑ منحنى استهلاك الدخل و اشتقاق منحنى أنجل؟

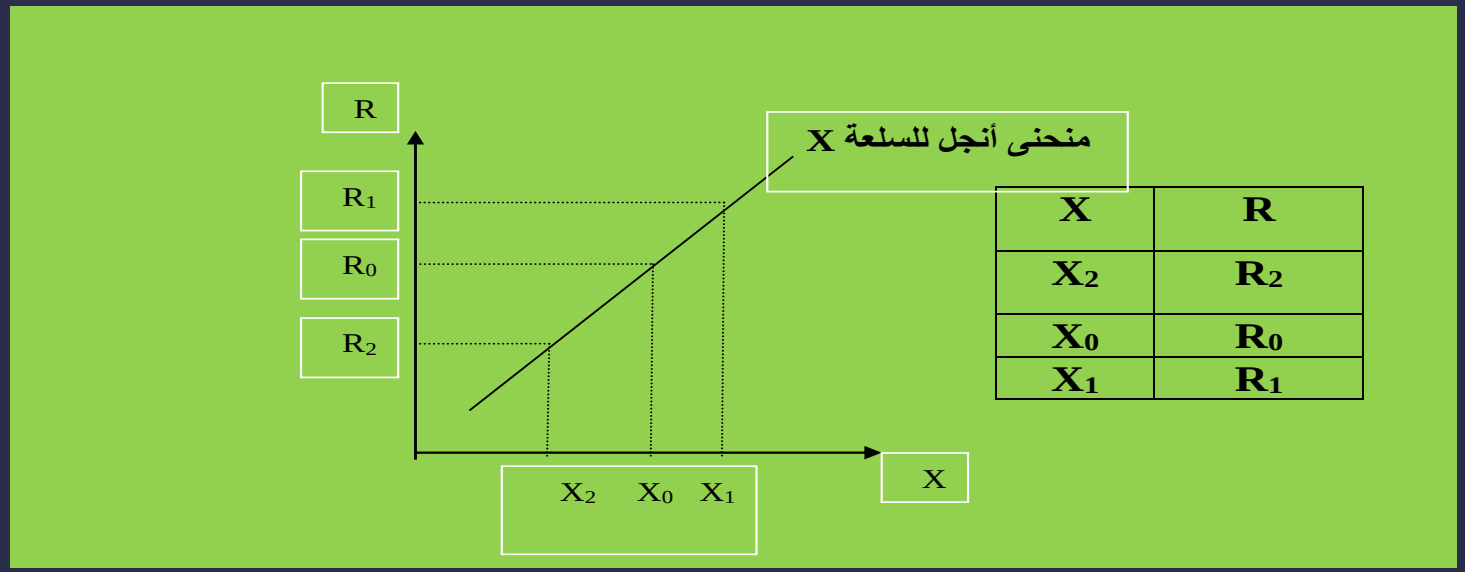
منحنى استهلاك الدخل هو المحل الهندسي الذي يربط بين مختلف نقاط توازن المستهلك التى تحدث عندما يتغير الدخلR.



نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء)

منحنى انجل؟

هو المنحنى الذي يصور الكميات المشتراة من سلعة معينة(أي الطلب على تلك السلعةX) عند مستويات مختلفة من دخل المستهلك. وبنفس الطريقة يمكن إيجاد منحنى انجل للسلعةY.

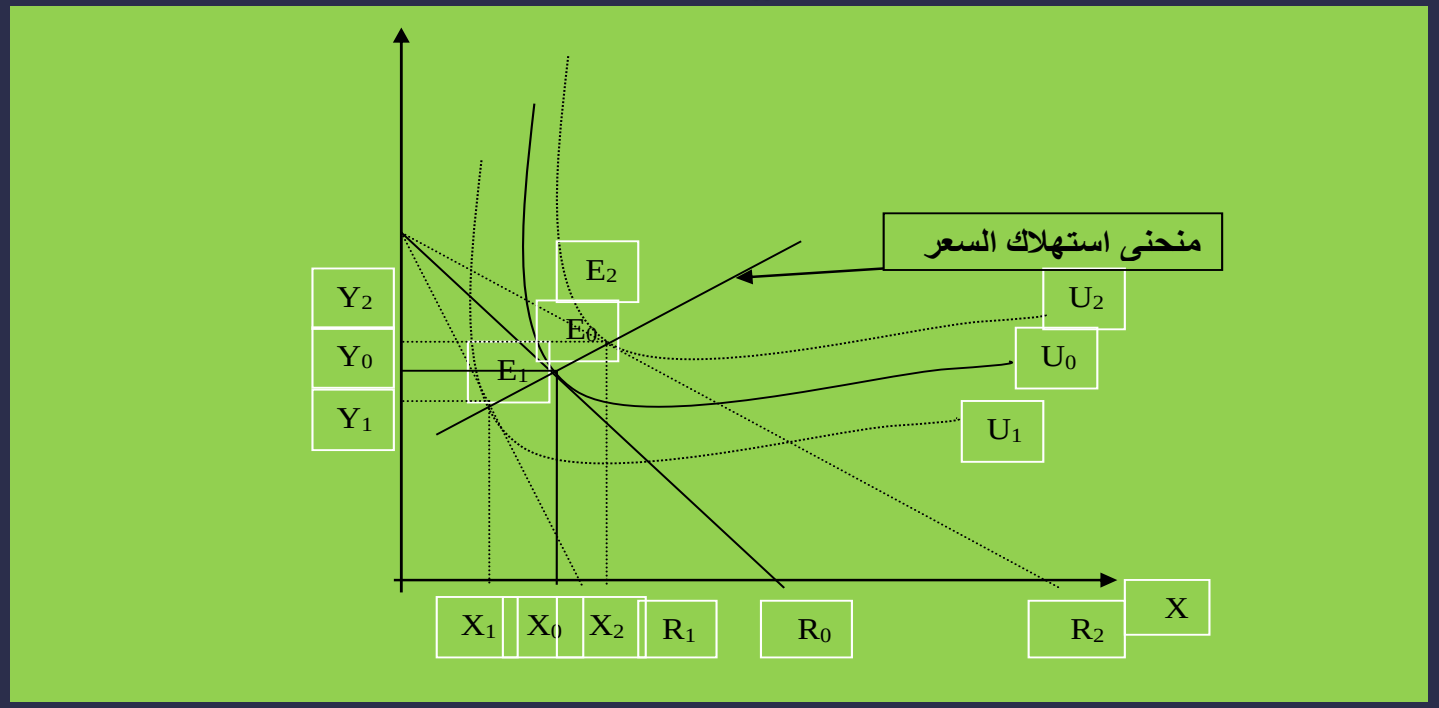


X	R
X_2	R_2
X_0	R_0
X_1	R_1

نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء)

منحنى استهلاك السعر واشتقاق منحنى الطلب؟

منحنى استهلاك السعر هو المحل الهندسي الذي يربط بين مختلف نقاط توازن المستهلك، و التي تحدث عندما تتغير أسعار السلع.



نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء)

❑ منحنى الطلب على السلعة X او Y؟

هو المنحنى الذي يصور الكميات المشتراة من السلع (الطلب عليها) عند مستويات مختلفة لسعر هذه السلعة.(مثال X).