

تمرين 04

تمرين 04

$$U = n^* y^* + 2n$$

$$R = 32, \quad P_y = 2, \quad P_n = 4$$

1- أوجد دوال الطلب P والسلة P !

2- أوجد نقاط التوازن إذا كان هدف المستهلك تعظيم منفهته!

3- أصب TMS وفسره اقتصاديا!

4- أثبت أن منحنى السواء محدد بمتوترة الأسفل بنواحي نقطة التوازن!

5- إذا تغير سعر السلعة 2 من 4 إلى 8، أوجد التوليفات الجديدة n ، y ، مثل

الكر بيانيا وما اسم المنحنى المتوصل عليه P

6- إذا تغير دخل المستهلك من 32 إلى 40 ثم إلى 48، أوجد التوليفات الجديدة n ، y ، مثل

الكر بيانيا، وما اسم المنحنى المتوصل عليه P أثبت أنه المنحنى المناسب للسلعة

بما اسم المنحنى!

تمرين 04 : نفرض أن لدى مستهلك إمكانية الاختيار بين سلعة n و y ، إذا كانت كل

منصيات السواء لهذه المستهلك متيزة بـ ميل $\frac{-y}{n}$

1- أثبت أن الطلب على السلعة n متحل تماما عند سعر السلعة y

2- إذا كان $P_n = 1$ ، $P_y = 3$ ، $R = 120$ ، حدد المعدل الحدي للاطلاع وأصب قيمته P

3- هل يوجد فرق بين الانفاق الكلي على n إذا تغير P_n مع ثبات الدخل ولماذا P

فرد ما لديه دخل R ، ويملك سلتين m و y سعر كل منهما على التوالي p_m و p_y
 دالة المنفعة من الشكل: $U = m^{\frac{1}{2}} y^{\frac{1}{2}}$

إذا علمت أن السلعة y تمثل عدد القاشو المستهلكة في التسليم في الحائف

ولاحظت هذه السلعة لا بد أن يختار بين عقدتين:

العقد الأول: لا يوجد اشتراك وسعر القاشو هو p_y

العقد الثاني: يشمل تكلفة اشتراك ثابتة $ABONNEMENT$ قيمتها A حيث

يدفعها مرهين كان عدد القاشو المستهلكة، أما سعر القاشو هو p_y

1. بافتراض أن المستهلك اختار العقد الأول حدد وائل الرطب التي تعظم منفوعته

لتم عدد المنفعة بدلالة الدخل والأسعار؟

2. مندر السؤال إذا اختار العقد الثاني؟

3. حدد العلاقة بين R و A حتى يختار المستهلك العقد الثاني مع العلم أن $p_y = 4p_x$ ؟

إذا كانت دالة المنفعة: $U = 3m y$

1. حوال الرطب التي تسمح بتدنية الانفاق عند مستوى ثابت من المنفعة U_0

2. أحسب الكميات عند التوازن إذا كان $p_y = 3$, $p_m = 1$, $R = 129$