

تمارين على سلوك المستهلك

السؤال الاول: افترض ان لديك دالة المنفعة للمستهلك سعيد

$$U (X , Y) = X^{1/2} Y^{1/2}$$

أ - أوجد معدل الإحلال الحدي بين السلعتين (إحلال X محل Y) وبين هل هو متناقص أم متزايد بالنسبة للسلعة X؟

ب - اشتقي منحنى الدخل - الاستهلاك للسلعة Y ؟

ج - اشتقي دالة الطلب العادية على كل من السلعتين X , Y ؟

د - إذا كانت $M = 12000$, $P_y = 20$, $P_x = 10$ أوجد الكميات التوازنية مع التوضيح بالرسم ؟

هـ - تحقق من الشرط الكافي ؟

$$U (X , Y) = X^{1/3} Y^{2/3}$$

$$100 = 2X + 3Y$$

السؤال الثاني : افترض ان لديك دالة المنفعة

قيد الدخل

أ - أوجد الكميات التوازنية مع التوضيح بالرسم ؟

ب - بافتراض أن السعر ارتفع $P_y = 6$, $P_x = 6$ وزاد الدخل إلى 200 أوجد الكميات التوازنية الجديدة ووضحي كيف يتأثر وضع التوازن السابق على الرسم وقارني إجابتك في الحالتين

السؤال الثالث :

إذا علمتي أن شخص يستهلك سلعتين حيث سلعة (X) رديئة وسلعة (Y) عادية ووضحي باستخدام الرسم فقط أثر الإحلال وأثر الدخل في حال انخفاض سعر السلعة X مع بقاء سعر السلعة الأخرى والدخل على ما هو عليه؟