

## تطبيق على سلوك المستهلك (المدخل تقليدي والمدخل الحديث)

س ١ : اذا كان جدول المنفعة لمستهلك ما من السلعة (X) والسلعة (Y) على النحو التالي

$TU_Y$	$TU_X$	Q
٠	0	٠
١١	١٦	١
٢١	٣٠	٢
٣٠	٤٢	٣
٣٨	٥٢	٤
٤٥	٦٠	٥
٥١	٦٦	٦
٥٦	٧٠	٧
٦٠	٧٢	8

حيث Q عدد الوحدات ،  $TU_X$  المنفعة الكلية للسلعة X ،  $TU_Y$  المنفعة الكلية للسلعة Y

- ١ - احسبي المنفعة الحدية لهذا المستهلك من السلعتين.
- ٢ - ارسمي منحنى المنفعة الكلية والمنفعة الحدية من السلعتين.
- ٣ - اذا السلعتين مجانييتين ما هي الكميات التي سوف يحصل عليها هذا المستهلك ولماذا ؟
- ٤ - اذا علمتي ان دخل هذا المستهلك ١٢ دولار في الاسبوع ينفقها على هاتين السلعتين حيث سعر السلعة (X) يساوي ٢ دولار وسعر السلعة (Y) يساوي ١ دولار ما هي الكميات التوازنية من السلعتين التي يستطيع المستهلك شرائها في حدود دخله ؟
- ٥ - بافتراض ان سعر السلعة (X) انخفض الى ١ دولار مع بقاء الدخل وسعر السلعة الاخرى على وضعهما السابق كيف يتأثر الوضع التوازني لهذا المستهلك ؟ حددي الكميات التوازنية ان امكن
- ٦ - ماذا لو ارتفع الدخل الى ٢٠ مع بقاء الاسعار على ما هي عليه (سعر السلعة (X) يساوي ٢ دولار وسعر السلعة (Y) يساوي ١ دولار) هل تستطيعي تحديد كميات توازنية ولماذا؟

س ٢ اذا اعطيتي منحنى السواء لمستهلك ما بالشكل

$Q_Y$	$Q_X$
٢٧	٤
٢٠	٥
١٤	٦
١٠	٧
٧	٨
٥	٩

- أ - اكتبني جدول معدل الإحلال الحدي ( $MRS_{Y,X}$ ) (إحلال X محل Y)
- ب - اكتبني شرطي التوازن

ج - إذا كان سعر السلعة  $X$  يساوي ٣٠ ريال وسعر السلعة  $Y$  يساوي ١٠ ريال ودخل المستهلك في اليوم يساوي ٣١٠ ما هي الكميات التوازنية التي يستطيع المستهلك شراءها في حدود دخله .  
 س ٣- إذا اعطيتي الجدول التالي الذي يمثل منحنيات السواء لمستهلك ما :  
 منحني السواء الاول  
 منحني السواء الثالث

$Q_Y$	$Q_X$
١٢	٥
٨	٦
٧	٧
٦,٢	٨
٥,٥	٩
٥,٢	١٠
٥	١١
٤,٩	١٢

$Q_Y$	$Q_X$
١٠	٣
٧	٤
٥	٥
٤	٦
٣,٥	٧
٣,٢	٨
٣	٩
٢,٧	١٠

$Q_Y$	$Q_X$
١٠	١
٤	٢
٣	٣
٢,٣	٤
١,٧	٥
١,٢	٦
٠,٨	٧
٠,٣	٨

- ١ - ارسمي منحنيات السواء الثلاث
- ٢ - إذا كان  $I=10$  ،  $P_X=1$  ،  $P_Y=1$  اكتب معادلة الدخل مع رسم منحني الدخل حيث  $I$  دخل المستهلك ،  $P_X$  سعر السلعة  $X$  ،  $P_Y$  سعر السلعة  $Y$  .
- ٣ - اوجد معدّل الاحلال الحدي ( $MRS_{Y,X}$ ) احلال  $X$  محل  $Y$  لكل منحني .
- ٤ - اكتب شرطي التوازن
- ٥ - اي من المنحنيات الثلاث يتحقق فيه الشرطين وبالتالي تتحدد الكميات التوازنية بموجبه مع الرسم
- ٦ - ماذا يحدث لخط الدخل ونقطة التوازن عند زيادة الدخل الى ١٤
- ٧ - ماذا يحدث لو انخفض الدخل الى ٦