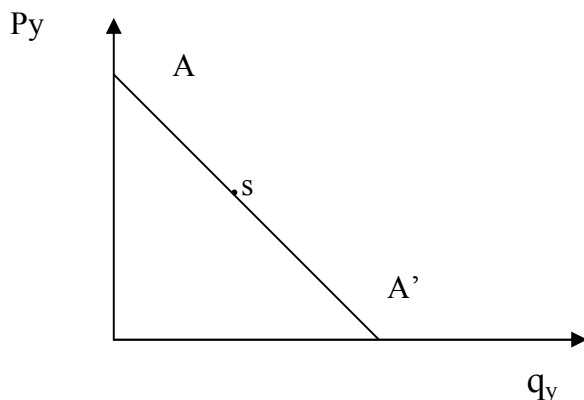


السلسلة: 04

المسألة 01: أجب على ما يلي:

- 1- باستعمال أثرا الإحلال والدخل صنف السلعة A إلى سلعة عليا، دنيا وسلعة قيغن.
- 2- اشرح مستعينا بالرسم البياني فائض المستهلك.
- 3- لنعبر أن الطلب السوقي بالنسبة للسلعة y ممثـل بالخط AA' كما هو في الشكل التالي:



- أ - أدرس مرونة الطلب عند النقطة s.
- ب - إذا افترضنا أن نقطة تقاطع الخط AA' مع المحور الأفقي تكون عند الكمية 100 وحدة، والكمية عند النقطة s تساوي 50 وحدة، أحسب المرونة عند تلك النقطة.

المسألة 02: دالة الطلب على السلعة v في المدى الطويل كالتالي:

$$q_v = 1780 - 0.5P_v + 0.3P_x + 0.2R$$

- 1- لنفرض أن $P_x = 8$ دج و $R = 1800$ دج:
 - أ- أحسب فائض المستهلك عند السعر $P_v = 2$ دج.
 - ب- أحسب مرونة الطلب السعرية عند السعريـن $P_v = 3$ دج، و $P_v = 5$ دج.
 - ج- أحسب مرونة الطلب بين السعريـن $P_v = 6$ دج و $P_v = 2$ دج.
 - د- أحسب الكمية والسعر اللذان يكون عندهما الإنفاق على السلعة v أعظمي.
- 2- لنفرض أن $P_x = 12$ دج و $P_v = 1$ دج:
 - أ- أحسب مرونة الدخل عند $R = 1800$ دج، ثم بين أهمية السلعة v.
 - ب- أحسب مرونة الدخل بين المستويين 1800 دج و 2200 دج.

المسألة 03: لتكن دالة الطلب على السلعة w كالتالي :

$$q_w = 120P_w^a P_z^b R^c$$

- 1- ما نسبة التغير في الطلب عند التغير في P_w بنسبة 5%؟
- 2- ما نسبة التغير في الطلب عند التغير في P_z بنسبة 12%؟
- 3- ما نسبة التغير في الطلب عند التغير في R بنسبة 18%؟