תורת המחירים א

פרק 11 - חליפין, יעילות ורווחה

תוכן העניינים

1. יעילות בצריכה..... 1

יעילות בצריכה:

שאלות:

1) במשק יש שני צרכנים: צרכן 1 בעל פונקציית תועלת: $U_1(X_1,Y_1)=X_1+Y_1$.
וצרכן 2 בעל פונקציית תועלת: $U_2(X_2,Y_2)=4X_2+Y_2$.
לשני הצרכנים סל תחילי עם 12 יחידות מכל מוצר.
להלן מספר טענות:

א. קו החוזה נמצא על הדופן הימנית והדופן התחתונה של תיבת אדג'וורת'.
ב. קו החוזה נמצא על האלכסון של תיבת אדג'וורת'.
ג. ההקצאה: $(X_1,Y_1;X_2,Y_2)=(10,24;14,0)$ נמצאת בליבה.
ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

2) במשק מסוים פועלים שני צרכנים, צרכן 1 וצרכן 2, וקיימים שני מוצרים, מוצר X ומוצר Y. העדפות הצרכנים מיוצגות על ידי פונקציות התועלת:
$u_1=x_1,y_1^{0.5}$ ו- $u_2=x_2^{0.5}y_2$.
במשק אין ייצור, וההקצאה התחילית היא: $(x_1,y_1;x_2,y_2)=(90,120;60,180)$.
בתנאים אלה שיווי משקל תחרותי הוא:

א. $(x_1,y_1;x_2,y_2)=(30,100;70,100)$, $p^*=1.8$.
ב. $(x_1,y_1;x_2,y_2)=(50,102;50,98)$, $p^*=1.8$.
ג. $(x_1,y_1;x_2,y_2)=(100,100;50,200)$, $p^*=2$.
ד. $(x_1,y_1;x_2,y_2)=(52,96;48,104)$, $p^*=2$.
ה. $(x_1,y_1;x_2,y_2)=(50,60;50,140)$, $p^*=1$.

תשובות סופיות:

1) ד' **2)** ג'

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – עופר לוי ©