

מבוא לכלכלה

פרק 5 - קביעת הרכב הצריכה - פונקציות תועלת ומגבלת תקציב

תוכן העניינים

1. כללי 1

עקומות ביקוש ואדישות:

שאלות:

(1) צרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x, y) = \sqrt{x}\sqrt{y}$. הכנסתו 120 ₪ ומחיר המוצרים: $P_x = 4$, $P_y = 1$. מהי תועלת הצרכן המקסימלית?

(2) צרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x, y) = \sqrt{x}\sqrt{y}$. הכנסתו 120 ₪ ומחיר המוצרים: $P_x = 4$, $P_y = 1$. מהי פונקציית הביקוש למוצר X?

(3) צרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x, y) = \sqrt{x}\sqrt{y}$.
 א. הציגו את פונקציית הביקוש למוצר X כפונקציה של מחירי המוצרים והכנסתו.
 ב. האם הביקוש למוצר X מושפע ממחיר מוצר Y?
 ג. הכנסתו 1200 ₪ ומחיר המוצרים: $P_x = 3$, $P_y = 1$. מהי תועלתו של הצרכן?

תשובות סופיות:

(1) $U = 30$

(2) $X = \frac{I}{8}$

(3) א. $X = \frac{I \cdot P_y}{P_x \cdot (P_y + P_x)}$ ב. כן. ג. $U = 40$