

מבוא למיקרו כלכלה

פרק 4 - פונקציות תועלת ועקומות אדישות

תוכן העניינים

1. כללי 1

עקומות ביקוש ואדישות:

שאלות:

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

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

(3) צרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x, y) = \sqrt{x} \cdot \sqrt{y}$.
 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: $P_y = 1$, $P_x = 3$. 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. $U = 40$