

מיקרו כלכלה ב - תרגיל מספר 1

נתונים שלושה צרכנים:

$$U_1(x_1, y_1) = x_1 y_1 \quad (\bar{x}_1, \bar{y}_1) = (10, 0)$$

$$U_2(x_2, y_2) = \min\{x_2, y_2\} \quad (\bar{x}_2, \bar{y}_2) = (0, 12)$$

$$U_3(x_3, y_3) = x_3 + y_3 \quad (\bar{x}_3, \bar{y}_3) = (0, 12)$$

1.1 חשב את פונקציות הביקוש של כל הצרכנים לכל אחד מהמזכרים.

1.2 התווה בגרפים נפרדים את הביקוש למצרך x כפונקציה של יחס המחירים, עבור כל צרכן וצרכן.

1.3 חשב את שיווי המשקל התחרותי (יחס המחירים וההקצאה) בשלושת המקרים הבאים:

1. במשק יש רק את הצרכנים 1 ו-2.

2. במשק יש רק את הצרכנים 1 ו-3.

3. במשק יש את שלושת הצרכנים.