

מיקרו כלכלה ב - תרגיל מספר 2

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. חשב את ההקצאות היעילות לפי פרטו במשקים הבאים, וצייר תיבת אדג'וורת' מתאימה לכל משק. סמן בתיבות האדג'וורת' את ההקצאה הקשורה לשיווי משקל תחרותי כפי שחישבת, בתרגיל הקודם. האם הקצאת שיווי המשקל היא יעילה? מדוע?

1. במשק יש רק את הצרכנים 1 ו-2.

2. במשק יש רק את הצרכנים 1 ו-3.

2. עבור כל אחד מהמשפטים הבאים ציין האם המשפט נכון או לא נכון והסבר בקצרה:

א. תיתכן הקצאה יעילה, אשר בה מצבו של מישהו גרוע יותר, מאשר הקצאה, אשר איננה יעילה.

ב. אם ידוע עקום החוזה, הרי שניתן לדעת את התוצאה של כל מנגנון סחר.

ג. ניתן לשפר מצבו של פרט כלשהו, כאשר נמצאים בהקצאה שהיא יעילה.

ד. כל שינוי, שבמהלכו משק עובר מהקצאה שאינה יעילה להקצאה יעילה, מהווה שיפור במצבם של כל הצרכנים במשק.