

תורת המחירים א

ד"ר ניר דגן

תרגילים

1. נתון יחס ההעדפה:

$$x_1^{1/2} + x_2^{1/2} \geq y_1^{1/2} + y_2^{1/2} \text{ אם ורק אם } y \text{ טוב מ- } x$$

צייר את אזורי האדישות ביחס לסלים (4,1) ו (2,2)

2. נתון יחס ההעדפה:

$$x_1 x_2 \geq y_1 y_2 \text{ אם ורק אם } y \text{ טוב מ- } x$$

צייר את אזורי האדישות ביחס לסלים (2,1) ו (1,3)

3. נתון יחס ההעדפה:

$$x_1 + x_2 + 1 \geq y_1 + y_2 \text{ אם ורק אם } y \text{ טוב מ- } x$$

3.1 האם הוא מקיים שלמות וטרנזיטיביות?

3.2 מצא את היחס מעדיף (ממש) מ- ואת יחס השקילות (אדישות). האם היחסים האלה מקיימים טרנזיטיביות?

4. צרכן צורך וודקה ורדבול. הצרכן תמיד שותה משקה שמחציתו וודקה ומחציתו רדבול ואיננו מוכן לשתות בשום פנים ואופן משקה עם יחס עירוב שונה. כמו כן הצרכן מעדיף לשתות כמה שיותר. צייר במרחב המצרכים את אזורי האדישות של הצרכן ביחס לסלים (10,6) ו (7,8)