

מיקרו כלכלה א

ד"ר ניר דגן

תרגילים

1. לגבי כ"א מן המשפטים הבאים חווה את דעתך אם המשפט הוא נכון, לא נכון או שאין אפשרות לקבוע דעה חד משמעית.

- עקומות אדישות לעולם אינן נחתכות.
- עקומות אדישות מקבילות זו לזו.
- עקומות אדישות, כאשר מסתכלים על עקומה בודדת כפונקציה, הן תמיד פונקציות קמורות.
- עקומות אדישות תמיד יורדות משמאל לימין.

2. לכל פונקציית תועלת

- צייר שלוש עקומות אדישות, ביחס לסלים $(0, 0)$, $(1, 2)$, $(3, 3)$. כתוב את רמת התועלת ליד העקומה.
- ציין אם יחס ההעדפה המיוצג מקיים מונוטוניות.

$$U(x, y) = x^2 y \quad 2.1$$

$$U(x, y) = y - \frac{1}{x+1} \quad 2.2$$

$$U(x, y) = (x+1)y \quad 2.3$$

$$U(x, y) = x^2 + y^2 \quad 2.4$$

$$U(x, y) = y - x \quad 2.5$$

3. שרטט את עקומות האדישות בכל אחד מהמקרים הבאים:

- בין מזון ושאר המוצרים, בהנחה שמתחת לכמות מינימלית של מזון לא ניתן להתקיים.
- בין גלידה ושאר המוצרים, בהנחה שמעבר לכמות גלידה מסוימת מגיע הצרכן לרוויה.
- בין זיתים ושאר המוצרים, כאשר הצרכן מודיע שהוא יאכל זיתים רק אם ישלמו לו.
- בין נעליים שמאליות לימניות.
- בין ניצחונות של מכבי ת"א לניצחונות של הפועל גליל עליון, כאשר אתה אוהד מכבי, ולא אכפת לך כלל מניצחונות של גליל העליון.
- בין כוסות קפה וכפיות סוכר, כאשר בכוס ראשונה הצרכן רוצה לשים רק כפית סוכר אחת, בשנייה שתי כפיות, וכך הלאה.