

# מאקרו כלכלה ב'

## תרגיל מס' 5 – מודל IS-LM במשק פתוח

1. הניחו משק סגור המאופיין על ידי המשוואות:

$$C = C_0 + C_1(Q - T) - C_2i$$

$$I = I_0 - I_1i$$

$$G = G_0$$

$$\left(\frac{M}{P}\right)^D = L_1Q - L_2i$$

$$\left(\frac{M}{P}\right)^S = \frac{M_0}{P_0}$$

לגבי הפרמטרים, הניחו ש-  $0 < C_0, C_1, C_2, I_0, I_1, L_0, L_1 < 1$

א. פתחו את משוואת IS, LM ו-AD.

הראו בעזרת חישוב את תשובותיכם לשאלות הבאות.

ב. ככל שהביקוש ליתרות ריאליות פחות רגיש לשינויים בשער הריבית, מה תהיה מידת האפקטיביות של מדיניות מוניטרית מרחיבה על הביקוש המצרפי?

ג. כעת הניחו שהמשק נפתח, עם שער חליפין קבוע ותנועות הון חופשיות. כמו כן, הניחו היצע מצרפי קיינסיאני קיצוני. משוואת הסחר הינה:

$$TB = h_0Q^* - h_1Q + h_2 \frac{EP^*}{P}$$

i. הניחו שמחירי הדלק בחו"ל הוזלו וגרמו לירידה ב- $P^*$ . מה יהיה השינוי בביקוש המצרפי?

ii. ככל שהנטייה השולית לצרוך יותר קטנה, האם השפעת הוזלת המחירים בחו"ל על הביקוש המצרפי תהיה גדולה יותר, או קטנה יותר?

iii. אם בכוונת הבנק המרכזי לשמור על שער חליפין קבוע, האם יצטרך הבנק לשנות את כמות הכסף במשק, ואם כן, אז באיזה כיוון ובאיזה היקף (הניחו שאין שינוי ב- $P$ )?

2. הניחו משק עם שער חליפין קבוע ותנועות הון חופשיות. הבנק המרכזי מבצע פיחות בלתי צפוי במטבע המקומי.

א. נתחו את השפעות הפיחות על  $P, Q$  ו- $TB$  במשק עם רמת מחירים קבועה.

ב. נתחו את השפעות הפיחות על  $P, Q$  ו- $TB$  במשק בתעסוקה מלאה ורמת מחירים גמישה.

3. הניחו משק פתוח עם ניידות חופשית של הון. המשק פועל בתעסוקה מלאה ורמת המחירים גמישה.

א. כיצד תשפיע הרחבה פיסקלית על התוצר, רמת המחירים, שער החליפין הריאלי ועודף היצוא?

ב. כיצד תשפיע הרחבה מוניטרית על התוצר, רמת המחירים, שער החליפין הריאלי ועודף היצוא?