

# מאקרו כלכלה ב'

דן בן-דוד

## תרגיל 3 – שווי משקל כללי במחירים משתנים

$C = 556 + 0.8(Q-T)$	ביקוש לצריכה פרטית
$I = 800 - 2000i$	ביקוש להשקעות
$G = 500$	ביקוש לצריכה ציבורית
$T = 500$	מסים
$M^s = 840$	היצע כסף נומינלי
$(M/P)^d = 0.2Q - 5000i$	ביקוש ליתרות ריאליות
$K = 6400$	מלאי הון
$N^s = 6400$	היצע העבודה
$Q = K^{0.5}N^{0.5}$	פונקציית הייצור של התמ"ג

1. נסחו את עקומת הביקוש המצרפי  $AD$ . מה קורה להשקעות כאשר עולים במעלה עקומת  $AD$ ? מה קורה לחיסכון הפרטי? כיצד נראה הדבר במערכת  $IS-LM$ ?

2. הניחו כי שוק העבודה נמצא בשווי משקל ובמצב המוצא השכר הנומינלי שווה ל-0.5.

א. נסחו את ההיצע המצרפי ( $AS$ ) על פי הגישה הקיינסיאנית הבסיסית. חשבו את  $P$  ואת  $Q$  בשווי משקל.

ב. נסחו את ההיצע המצרפי ( $AS$ ) על פי הגישה הקלאסית (רמז: השתמשו בשווי משקל בשוק העבודה כדי למצוא את השכר הריאלי הקבוע).

3. בשווי משקל שמתקבל, חשבו את  $i$  וסמנו במערכת  $IS-LM$  את הערכים שמצאתם עבור המשתנים  $i, N, P, Q$ . מלאו דו"ח מקורות ושימושים.

4. כמות הכסף הנומינלית גדלה ל-1050.

א. הניחו שההיצע המצרפי מתנהג בהתאם לגישה הקלאסית. חשבו את התוצר, המחירים, השכר הנומינלי והריבית. מלאו דו"ח מקורות ושימושים. הראו את השינויים במישורים של  $IS-LM$  ו- $AS-AD$ .

ב. הניחו שההיצע המצרפי מתנהג בהתאם לגישה הקיינסיאנית הקיצונית – כלומר, רמת המחירים קבועה ( $P=1$ ). כמו כן, הניחו שהיצע העבודה ( $N^s$ ) שווה ל-7000. מצאו את עקומת הביקוש המצרפי לאחר השינוי. חשבו את התוצר, המחירים, השכר הנומינלי והריבית. מלאו דו"ח מקורות ושימושים. הראו את השינויים במישורים של  $IS-LM$  ו- $AS-AD$ .

ג. המשיכו להניח שהיצע העבודה ( $N^s$ ) שווה ל-7000. הניחו שההיצע המצרפי מתנהג בהתאם לגישה הקיינסיאנית הבסיסית. חשבו את התוצר, המחירים, השכר הריאלי, מספר המובטלים והריבית עבור הטווח הקצר שבו חוזי העבודה חתומים – כלומר, בטווח הזמן שבו השכר הנומינלי ( $w$ ) נשאר 0.5. מלאו דו"ח מקורות ושימושים. הראו את השינויים במישורים של  $IS-LM$  ו- $AS-AD$ .

ד. המשיכו להניח שהיצע העבודה ( $N^s$ ) שווה ל-7000. חשבו מה יקרה לתוצר, למחירים, לשכר הריאלי, לשכר הנומינלי ולריבית במשק עם היפתח חוזי השכר בתום השנה. איך נראית עקומת ההיצע לטווח ארוך? הראו את השינויים במישורים של  $IS-LM$ ,  $AS-AD$  וכן בשוק העבודה (עם שכר נומינלי על הציר האנכי).