

מאקרו כלכלה ב'

דן בן-דוד

תרגיל 2 - מודל IS-LM במשק סגור

שאלה 1

להלן נתונים על משק סגור:

$C = 0.8(Q - T)$	תצרוכת פרטית
$I = 20 - 200i$	השקעות פרטיות
$G = 10$	תצרוכת ציבורית
$T = 10$	מיסים
$M^s = 40$	היצע הכסף
$M^d = P_0(0.5Q - 200i)$	הביקוש לכסף

א. חשבו את משוואות IS, LM, ו-AD.

ב. הניחו Q^s קיינסיאני קיצוני ברמת מחירים $P=2$. חשבו את Q ו- i בשווי משקל.

ג. בהמשך לסעיף (ב), מהי ההשפעה על Q ו- i בשיווי המשקל כאשר כמות הכסף עולה מ- $M_0=40$ ל- $M_1=75$? הציגו את דו"ח מקורות ושימושים לפני השינוי ולאחריו.

ד. הניחו Q^s קלאסי, כאשר $Q_f = 60$, וגידול בכמות הכסף מ- $M_0=40$ ל- $M_1=75$. חשבו את רמת המחירים, את נקודת שווי המשקל במודל IS-LM והציגו את דו"ח מקורות ושימושים.

שאלה 2

נתחו באמצעות מודל IS-LM את השפעות האירועים הבאים על התוצר ומרכיביו ועל שער הריבית. הניחו כי רמת המחירים קבועה.

א. עלייה בהוצאות הממשלה הממומנת ע"י אג"ח.

ב. הורדת מיסים ושמירה על רמת הוצאות ממשלה קבועה.

ג. העלאת הצריכה הציבורית והמיסים באותו סכום כך שאין שינוי בגרעון הממשלה.

שאלה 3

הניחו כי המשק נמצא בשיווי משקל ברמת תוצר נתונה $Q = Q_0$. כמו כן הניחו שהממשלה והבנק המרכזי מעוניינים בשמירה על רמת התוצר הנוכחית. מה השינוי הנדרש במדיניות המוניטרית ו/או במדיניות הפיסקאלית כדי להשיג מטרה זו, עבור כל אחד מהזעזועים האפשריים שלהלן:

א. גברה פסימיות המשקיעים לגבי המשק (כלומר ירידה ב- I_0).

ב. הגדלה בהוצאות משרד הבריאות כתוצאה מכניסת תרופות חדשות לסל הבריאות.

שאלה 4

כעת הניחו כי הממשלה והבנק המרכזי מעוניינים לשמור על שער הריבית קבוע. מהו השינוי הנדרש במדיניות הפיסקאלית ו/או במדיניות המוניטרית כדי להשיג מטרה זו, עבור כל אחד מהזעזועים האפשריים שפורטו בסעיפים א'-ב' בשאלה הקודמת?