

מבוא לכלכלה

פרק 13 - מודל קיינס במשק פתוח

תוכן העניינים

1. כללי 1

מודל קיינס במשק פתוח:

שאלות:

(1) להלן נתוני הביקוש במשק:

$$C = 1900 + 0.8Y_d \text{ - הצריכה הפרטית}$$

$$G = 1500 \text{ - הצריכה הציבורית}$$

$$T = 1500 \text{ - המיסים}$$

$$I = 680 - 20r \text{ - ההשקעות}$$

$$X = 500 + 400 \left(E * \frac{\$P}{P} \right) \text{ - היצוא}$$

$$IM = 1500 + 0.2Y - 100 \left(E * \frac{\$P}{P} \right) \text{ - הייבוא}$$

$$E = 6 \text{ - שער החליפין הנומינלי}$$

$$r = 14\% \text{ - שער ריבית קבוע}$$

$$P = 1 \text{ - מחיר בחו"ל}$$

$$P = 1 \text{ - רמת המחירים בארץ}$$

$$Y_f = 15,000 \text{ - תוצר בתעסוקה מלאה}$$

א. מצאו שיווי משקל במשק ותארו את מצב המשק (תעסוקה, מאזן התשלומים, תקציב הממשלה).

ב. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה תוך שמירה על תקציב מאוזן והשגת איזון במאזן התשלומים ביחד. לשם כך, היא מבצעת מדיניות פיסקלית (שינוי בצריכה הציבורית ובמיסים) ומשנה את שער החליפין. מה השינויים הדרושים להשגת מטרותיה?

ג. מה תהיה התשובה לסעיף ב', אם בנוסף הממשלה מעוניינת גם להגדיל את ההשקעות ב-100 ומורידה לשם כך את הריבית.

ד. לחילופין, הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה תוך צמצום הגירעון בתקציב לרמה של 300, גירעון של 300 במאזן התשלומים והגדלת ההשקעות ב-60. לשם כך, היא מבצעת מדיניות פיסקלית (שינוי בצריכה הציבורית ובמיסים) ומשנה את שער החליפין. מה השינויים הדרושים להשגת מטרותיה? התעלמו מסעיפים קודמים.

(2) נתון משק בעל פונקציות הביקוש הבאות:

$$C = 1020 + 0.8Y_d - \text{התצרוכת הפרטית}$$

$$T = 400 + 0.2Y - \text{המיסים}$$

$$I = 200 + 0.1Y - 50r - \text{ההשקעות במשק}$$

$$G = 1700 - \text{הצריכה הציבורית}$$

$$L = 200 + 0.1Y - 50r - \text{הביקוש לכסף}$$

$$M = 650 - \text{היצע הכסף}$$

$$EX = 600 + 50 \frac{e}{p} - \text{הביקוש לייצוא}$$

$$IM = 500 + 0.14Y - 100 \frac{e}{p} - \text{הביקוש לייבוא}$$

$$Y_F = 7600 - \text{תוצר תעסוקה מלאה}$$

$$P_0 = 1 - \text{רמת המחירים במצב ההתחלתי}$$

$$e = 4 - \text{שער החליפין}$$

א. הצג דו"ח מקורות ושימושים.

ב. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה תוך הקטנת

הגירעון במאזן המסחרי ושוקלת שלוש דרכי פעולה:

1. מדיניות פיסיקלית מרחיבה הכוללת הגדלת הצריכה הציבורית

במימון מיסים בסכום זהה.

2. מדיניות מוניטרית מרחיבה (הגדלת כמות הכסף).

3. פיחות.

חשבו את השינויים הדרושים והציגו מחדש את המשתנים שמצאתם

בסעיף א'.

איזו מדיניות היא היעילה ביותר לצורך השגת שתי המטרות עליהן

הצהירה הממשלה?

תשובות סופיות:

- (1) א. $y^* = 11,500$, פער דיפלציוני: 1,400, מאזן התשלומים: -300, תקציב הממשלה: 0.
 ב. הממשלה תגדיל את המיסים והצריכה הציבורית ב-3,500 ושער החליפין יגדל ל-8.
 ג. הממשלה תגדיל את המיסים והצריכה הציבורית ב-3,000.
 ד. הממשלה תגדיל את המיסים ל-3,200, את הצריכה הציבורית ל-3,500 ושער החליפין יגדל ל-7.4, הריבית תרד ל-11%.

- (2) א. דו"ח מקורות ושימושים:

שימושים	מקורות
$C = 5500$	$Y = 7500$
$I = 650$	$IM = 1150$
$G = 1700$	
$EX = 800$	

- ב. דו"ח מקורות ושימושים:

שימושים	מקורות
$C = 5364$	$Y = 7600$
$I = 650$	$IM = 1164$
$G = 1950$	
$EX = 800$	

מדיניות מספר 3.