

מבוא לכלכלה

פרק 13 - מודל קיינס במשק פתוח

תוכן העניינים

1. כללי

מודל קיננס במשק פתוח:

שאלות:

1) להלן נתונים על משק אלא הנמצא באבטלה. במשק נהוג שער חליפין נייד. להלן פונקציות ההתנהגות של המשק:

$$C = 2000 + 0.5Y_d$$

$$I = 600 - 300r$$

$$G = 800$$

$$X = 105 + 100 \frac{e * P^w}{P}$$

$$IM = 0.4Y - 150 \frac{e * P^w}{P}$$

$$CF = 500 + 500(r - r^w)$$

$$TR = 200$$

$$r = 3\%$$

$$r^w = 5\%$$

$$P^w = 1$$

$$Y_F = 5000$$

ידוע כי הממשלה שומרת על תקציב מאוזן. כמו כן, המשק מתנהג כמו במודל הקיננסיאני, כאשר $1 = P$, כלומר המשק באבטלה או בתעסוקה מלאה, וכאשר $1 > P$ יש פער אינפלציוני. את הריבית יש להציב כsharp עשרוני.

חלק א':

- א. מצא שווי משקל במשק: תוצר, מחירים ושער חליפין.
- ב. הצג דוח מקורות ושימושים ודוח מאון התשלומים.
- ג. מצא את גודלו של הפער הדיפלציוני.
- ד. חשב את הגירעון בחשבון השוטף ואת החיסכון הפרטוי.

חלק ב':

הממשלה החליטה להגדיל את הוצאה הלאומית ב-199 ושוקלת שתי חלופות מימון:

1. הדפסת כסף.
2. הטלת מס קבוע.

- א. בהנחה שנבחרה חלופה 1, וידוע שלא חל שינוי בשער הריבית בעקבות זאת, הסבר מה יקרה לתוצר, לשימושי התוצר, לשער החליפין ולכמויות הכספי. האם המשק יגיע לתעסוקה מלאה?
- ב. בהנחה שנבחרה חלופה 2, וידוע שהvikosh לכף אין תלוי בתוצר, האם המשק יגיע לתעסוקה מלאה? מה יקרה לצרכיה הפרטיות?

חלק ג':

הממשלה החליטה על מספר יעדים שברצונה להשיג :

1. איזון בחשבון השוטף.
 2. תעסוקה מלאה תוך שמירה על יציבות מחירים.
 3. הגדלת הצריכה הציבורית תוך שמירה על תקציב موازن.
 4. גידול בהשקעה הלאומית בסך 3.
- א. מה צריך להיות שער החליפין?
 - ב. מהו שער הריבית החדש?
 - ג. מהו השינוי הדורש לצריכה הציבורית ובמיסים?

(2) להלן נתוני הביקוש במשק :

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

$$\text{הצריכה הציבורית} - G = 1500$$

$$\text{המיסים} - T = 1500$$

$$\text{ההשקעות} - I = 680 - 20r$$

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

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

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

$$\text{שער ריבית קבוע} - r = 14\%$$

$$\text{מחיר בחו"ל} - \$P = 1$$

$$\text{רמת המחרירים בארץ} - P = 1$$

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

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

ב. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה תוך שמירה על תקציב AMAZON והשגת איזון במאזון התשלומים בלבד. לשם כך, היא מביעת מדיניות פיסיקלית (שינויים לצריכה הציבורית ובמיסים) ומשנה את שער החליפין. מה השינויים הדורשים להשגת מטרותיה?

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

ד. לחילופין, הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה תוך שימוש הגירעון בתקציב לרמה של 300, גירעון של 300 במאזון התשלומים והגדלת ההשקעות ב-60. לשם כך, היא מביעת מדיניות פיסיקלית (שינויים לצריכה הציבורית ובמיסים) ומשנה את שער החליפין. מה השינויים הדורשים להשגת מטרותיה? התעלמו מסעיפים קודמים.

תשובות סופיות:**1) חלק א':**

א. $e^x = 4.1832$, $P = 1$, $Y = 4602$

ב. דוח מקורות ו שימושים :

שימושים	מקורות
$C = 3901$	$Y = 4602$
$I = 591$	$IM = 1213.32$
$G = 800$	
$X = 523.32$	

דוח מאZN התשלומים :

חובות	זכות
$X = 523.32$	$IM = 1213.32$
$TR = 200$	
$CF = 490$	

ג. פער דיפלצוני : 199.

ד. $Sp = -99$, $Y_d = 3802$

חלק ב':א. התוצר עלה, G ו- C יعلו, I ו- CF ללא שינוי, כמות הכספי תעלה, שער

החליפין עולה, המשק יגיע לתעסוקה מלאה.

ב. המשק לא יגיע לתעסוקה מלאה, הצריכה הפרטית לא תשתנה.

חלק ג':

א. $e = 6.78$

ב. $r = 2\%$

ג. $\Delta G = 412$

א. $y^* = 11,500$, פער דיפלצוני : 1,400, מאZN 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%.