מבוא למאקרו כלכלה

פרק 11 - פתרון ממח 02 לדוגמה

תוכן העניינים

1. כללי 1

פתרון ממח 02 לדוגמא:

שאלות:

1) במשק ללא ממשלה נתונות פונקציות ההתנהגות הבאות (במיליוני ₪):
הצריכה הפרטית: $C = 2500 + 0.8Yd$
ההשקעה: $I = 500 + 0.1Y$

א. חשבו את הצריכה הפרטית כפונקציה של התוצר הלאומי ואת הביקוש המצרפי.

ב. חשבו את המכפיל, את התוצר של שיווי המשקל, ואת הרכב השימושים.

ג. מהי פונקציית החיסכון של המשק?

ד. שרטטו את שיווי המשקל.

ה. הוסיפו לשרטוט את רמת החיסכון המתוכנן וההשקעה המתוכננת.

ו. בשנה הקודמת התוצר היה 25,000.
מה היה התהליך שהביא את התוצר ל-30,000?

בסעיפים הבאים הניחו כי משקי הבית שינו את טעמיהם והגדילו את הצריכה הפרטית המתוכננת ב-50 מיליון ₪ בכל רמה של הכנסה פנויה.

ז. חשבו את פונקציית הצריכה הפרטית המתוכננת, את הביקוש המצרפי ואת תוצר שיווי המשקל.

ח. כיצד קרה שהתוצר גדל ביותר מ-50 מיליון ₪? הסבירו.

ט. הציגו בתרשים את עקומת הצריכה הפרטית המתוכננת לפני ואחרי השינוי, וסמנו ב-A וב-B את הנקודה על כל עקומה בה נמצא המשק לפני ואחרי השינוי.

י. נתון כי התוצר של תעסוקה מלאה שווה ל-32,000 מיליון ₪. חשבו את גודל הפער הדיפלציוני לפני ואחרי השינוי בהתנהגות משקי הבית.

2) הביקוש המצרפי במשק הוא (ב-₪): $AD = 2000 + 0.6Y$.

א. נתון שהתוצר של תעסוקה מלאה הוא 6,000 ₪. האם במשק שורר פער דיפלציוני/אינפלציוני? אם כן, חשבו את גודלו. האם המשק אכן בשיווי משקל?

ב. נתון שהתוצר של תעסוקה מלאה הוא 4,500 ₪. האם במשק שורר פער דיפלציוני/אינפלציוני? אם כן, חשבו את גודלו. האם המשק אכן בשיווי משקל?

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – עופר לוי ©

3) ענו על שש השאלות הבאות, המתייחסות למשק ללא ממשלה.

א. כלכלן טען כי "אם הפרטים במשק יחליטו לחסוך יותר בכל רמה של הכנסה פנויה, החיסכון של המשק יקטן".
האם הטענה נכונה? הסבירו בקצרה.

ב. התייחסו שוב לטענת הכלכלן בסעיף א' בהנחה שההשקעה אינה תלויה בתוצר.

ג. להלן נתונים על משק: הנטייה השולית לצרוך היא 0.6, הנטייה השולית להשקיע 0.15 והתוצר של שיווי משקל 2,400 מיליון ₪.
חשבו את הביקוש המצרפי.

ד. במשק מסוים פער דיפלציוני בגודל 150 מיליון ₪, הנטייה השולית להוציא היא 0.8 והתוצר של שיווי משקל הוא 5,000 מיליון ש"ח.
חשבו את פער התוצר ואת התוצר של תעסוקה מלאה.

ה. משק נמצא בשיווי משקל בתעסוקה מלאה. במשק חלו שיפורים טכנולוגיים וידוע שפונקציות ההתנהגות (צריכה פרטית והשקעה) לא השתנו.
מה יקרה לתוצר של תעסוקה מלאה, לתוצר של שיווי המשקל ולהרכב השימושים?

4) במשק מסוים נתון שהנטייה השולית לצרוך היא 0.6 והנטייה השולית להשקיע 0.15. לכל אחד מהמקרים הבאים (בנפרד) חשבו מה יהיה השינוי בתוצר שיווי המשקל, ברמת הצריכה הפרטית ובהשקעה.

א. כתוצאה משינוי בציפיות החליטו המשקיעים להגדיל את הביקוש להשקעה ב-100 מיליון ₪ לכל רמה של תוצר.

ב. כתוצאה מהשקעות שבוצעו בעבר גדל התוצר של תעסוקה מלאה ב-10 מיליון ₪ לכל רמה של תוצר.

ג. הפירמות החליטו השנה לא לחלק 100 מיליון ₪ מרווחיהן.

ד. הפרטים החליטו להגדיל את החיסכון האישי ב-100 מיליון ₪ בכל רמה של הכנסה פנויה.

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – עופר לוי ©

תשובות סופיות:

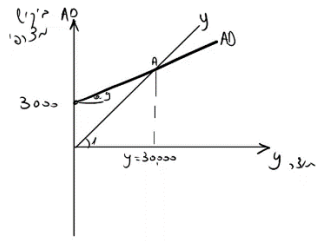
1) א. $C = 2500 + 0.8y$, $AD = 3000 + 0.9y$.

ב. $K = 10$, $y^* = 30,000$, הרכב השימושים:

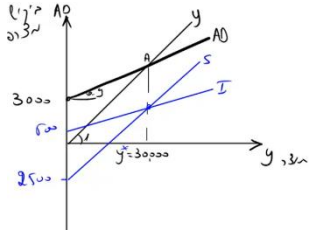
מקורות	שימושים
Y=3000	C=26500
	I=3500
30000	30000

ג. $S = -2500 + 0.2y$.

ד.



ה.

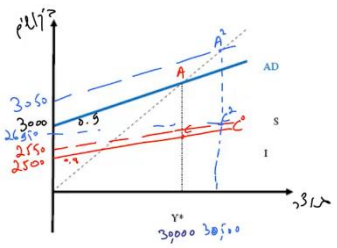


ו. ראו סרטון.

ז. $C = 2550 + 0.8y$, $AD = 3050 + 0.9y$, $y^* = 30,500$.

ח. ראו סרטון.

ט.



י. לפני: 200, אחרי: 150.

2) א. דיפלציוני, 400. ב. אינפלציוני, 200.

3) א. נכונה. ב. לא נכונה. ג. $AD = 600 + 0.75y$.

ד. פער התוצר: 750, התוצר של תעסוקה מלאה: 5750.

ה. תוצר תעסוקה מלאה: יגדל, תוצר שיווי משקל: לא ישתנה,
הרכב השימושים: כמות וביקושים לא ישתנו, היכולת לייצר תגדל, יפטרו אנשים והמשק יכנס לאבטלה.

4) א. תוצר: גדל ב-400 , צריכה: גדלה ב-240, השקעה: גדלה ב-60.

ב. אין השפעה.

ג. תוצר: ירד ב-240 , צריכה: ירדה ב-144, השקעה: ירדה ב-36.

ד. תוצר: ירד ב-400 , צריכה: ירדה ב-240, השקעה: ירדה ב-60.

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – עופר לוי ©