מבוא למאקרו כלכלה

פרק 8 - מודל ADAS חלק א'

תוכן העניינים

1. כללי 1

ביקוש והיצע מצרפיים – מודל AD-AS:

שאלות:

שאלה פתוחה:

1) להלן נתונים על משק מסוים:

הביקוש לצריכה פרטית: $C = 1000 + 0.8Yd$

המיסים במשק: $T = 0.25Y$

הביקוש לצריכה ציבורית: $G = 1400$

הביקוש להשקעות: $I = 1300 - 50r$

הביקוש ליתרות ריאליות: $\left(\frac{M}{P}\right)^d = 0.2Y - 100r$

היצע הכסף הנומינלי: $M^s = 600$

פונקציית הייצור: $Y = 200L^{0.5}$

היצע העבודה: $L^s = 640\frac{W}{P}$

חלק א':

א. מצאו שיווי משקל בטווח ארוך, והציגו דו"ח מקורות ושימושים.

ב. חשבו את רמת המחירים ושער הריבית במשק.

ג. מצאו את עקומת ההיצע של טווח קצר SAS.

חלק ב':

כעת הממשלה החליטה להגדיל את הוצאותיה ב-100 במימון על ידי מלווה מהציבור.

ד. מצאו את רמת התוצר ומספר העובדים בטווח הקצר.

ה. חשבו את שיווי המשקל החדש בטווח ארוך והציגו דו"ח מקורות ושימושים.

ו. חשבו את רמת המחירים ושער הריבית במשק בטווח הארוך החדש.

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

משק סגור:

1) להלן מספר טענות אודות המודל הכללי. מהי הטענה הנכונה?

א. עקומת ההיצע המצרפי לטווח קצר (SRAS) עולה משמאל לימין בגלל עלייה בשכר הריאלי לאורך העקומה.

ב. עקומת הביקוש המצרפי (AD) יורדת משמאל לימין, בגלל השפעת רמת המחירים על שער הריבית במשק.

ג. עקומת ההיצע המצרפי לטווח ארוך (LRAS) עולה משמאל לימין, עקב גידולים בביקוש המצרפי.

ד. עלייה ברמת המחירים אינה משפיעה על ההיצע המצרפי לטווח קצר (SRAS).

2) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית וממנת זאת ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).
להלן טענות לגבי השינויים בטווח הקצר:

א. הצריכה הפרטית וההשקעות יגדלו.

ב. הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו.

ג. הצריכה הפרטית תגדל וההשקעות יקטנו.

ד. הצריכה הפרטית תקטן וההשקעות יגדלו.

3) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית וממנת זאת ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).
להלן טענות לגבי השינויים בטווח הקצר:

א. רמת המחירים במשק תעלה.

ב. השכר הנומינלי לא ישתנה והשכר הריאלי יעלה באותו שיעור של העלייה ברמת המחירים.

ג. כמות הכסף במשק תגדל בגלל מכירת אג"ח לציבור.

ד. המשק היה בתעסוקה מלאה ולכן הוא לא יכול להשתנות בטווח קצר.

4) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית ושוקלת שתי דרכי מימון:
1. מימון ע"י הטלת מיסים (תקציב מאוזן).
2. מימון ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).

להלן טענות לגבי ההבדלים בין השינויים בטווח הקצר בשתי שיטות המימון:

א. התוצר יגדל יותר בשיטה 1.

ב. שער הריבית יעלה באותה מידה בשתי השיטות.

ג. הצריכה הפרטית תגדל בשתי השיטות.

ד. ההשקעות יקטנו יותר בשיטה 2.

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

5) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית ושוקלת שתי דרכי מימון:
1. מימון ע"י הטלת מיסים (תקציב מאוזן).
2. מימון ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).

להלן טענות לגבי ההבדלים בין השינויים בטווח הקצר בשתי שיטות המימון:
א. כמות הכסף לא תשתנה בשתי השיטות.
ב. רמת המחירים במשק תעלה יותר בשיטה 1.
ג. השכר הנומינלי לא ישתנה והשכר הריאלי ירד באותו שיעור בשתי השיטות.
ד. היצע הכסף הריאלי יקטן באותה מידה בשתי השיטות.

6) משק מצוי בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה נוקטת במדיניות מוניטרית מרחיבה.
להלן מספר טענות לגבי השינויים בטווח הקצר:
א. לא יהיה כל שינוי ריאלי במשק.
ב. ההשקעות במשק יגדלו.
ג. הצריכה הפרטית תקטן.
ד. כל מרכיבי הביקוש המצרפי יגדלו.

7) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית וממנת זאת ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף). להלן טענות לגבי השינויים בטווח הקצר:
א. הצריכה הפרטית וההשקעות יגדלו.
ב. הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו.
ג. הצריכה הפרטית תגדל ולא ניתן לדעת מה יקרה להשקעות.
ד. הצריכה הפרטית תקטן ולא ניתן לדעת מה יקרה להשקעות.

8) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית ושוקלת שתי דרכי מימון:
1. מימון ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).
2. מימון ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף).

להלן מספר טענות על השינויים בטווח הקצר בכל אחת מן השיטות:
א. כמות הכסף לא תשתנה בשתי השיטות.
ב. רמת המחירים במשק תעלה יותר בשיטה 1.
ג. השכר הנומינלי לא ישתנה והשכר הריאלי ירד בשיעור גבוה יותר בשיטה 2.
ד. היצע הכסף הריאלי יקטן באותה מידה בשתי השיטות.

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

9) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית ושוקלת שתי דרכי מימון:
1. מימון ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).
2. מימון ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף).

להלן מספר טענות על השינויים בטווח הקצר בכל אחת מן השיטות:
א. הצריכה הפרטית לא תשתנה בשתי השיטות.
ב. שער הריבית יעלה באותה מידה בשתי השיטות.
ג. התוצר יגדל יותר בשיטה 1.
ד. ההשקעות תהיינה גדולות יותר בשיטה 2.

10) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה מקטינה את תשלומי ההעברה לציבור.
להלן מספר טענות על השינויים בטווח הקצר:
א. ההשקעות תגדלנה.
ב. הצריכה הפרטית תגדל.
ג. שער הריבית יעלה.
ד. השכר הריאלי יישחק.

11) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה מגדילה את השקעתה בתשתיות במימון מלווה מן הציבור.
להלן מספר טענות על השינויים בטווח הקצר:
א. החיסכון הלאומי יגדל.
ב. ההשקעות של הפירמות יגדלו.
ג. הצריכה הציבורית תגדל.
ד. הצריכה הפרטית תקטן.

12) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית וממנת זאת ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).
להלן טענות לגבי השינויים בטווח הארוך:
א. הצריכה הפרטית וההשקעות יגדלו.
ב. הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו.
ג. הצריכה הפרטית תקטן וההשקעות יקטנו.
ד. הצריכה הפרטית לא תשתנה וההשקעות יקטנו.

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

13) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית וממנת זאת ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).
להלן טענות לגבי השינויים בטווח הארוך:

א. רמת המחירים במשק תישאר באותה רמה.

ב. השכר הנומינלי לא ישתנה והשכר הריאלי יעלה באותו שיעור של העלייה ברמת המחירים.

ג. כמות הכסף במשק תגדל בגלל מכירת אג"ח לציבור.

ד. שער הריבית במשק יעלה.

14) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית בסך 100 מיליון ₪ במימון ע"י הטלת מיסים (תקציב מאוזן). נתון שהנטייה השולית לצרוך שווה 0.8.
להלן טענות לגבי השינויים בטווח הארוך:

א. ההשקעות במשק יקטנו בגודל השינוי בצריכה הציבורית.

ב. הצריכה הפרטית תקטן ביותר מ-80 מיליון ₪ וההשקעות יקטנו בפחות 20 מיליון ₪.

ג. הצריכה הפרטית תקטן ב-100 מיליון ₪.

ד. אילו הממשלה הייתה ממנת את הגידול בצריכה הציבורית ע"י מכירת אג"ח, ההשקעות היו קטנות באותה מידה כמו במימון ע"י הטלת מיסים.

15) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית ושוקלת שתי דרכי מימון:
1. מימון ע"י הטלת מיסים (תקציב מאוזן).
2. מימון ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).
להלן טענות לגבי ההבדלים בין השינויים בטווח הארוך בשתי שיטות המימון:

א. רמת המחירים תעלה יותר בשיטה 2.

ב. שער הריבית יעלה באותה מידה בשתי השיטות.

ג. הצריכה הפרטית תקטן יותר בשיטה 1.

ד. ההשקעות יקטנו יותר בשיטה 1.

ה. יש יותר מתשובה אחת נכונה.

16) משק סגור מצוי בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה נוקטת במדיניות מוניטרית מרחיבה ומגדילה את כמות הכסף ב-5%.
להלן מספר טענות לגבי השינויים בטווח הארוך:

א. לא יהיה כל שינוי ריאלי במשק.

ב. ההשקעות במשק יגדלו.

ג. הצריכה הפרטית תקטן.

ד. כל מרכיבי הביקוש המצרפי יגדלו.

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

17) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית וממנת זאת ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף). כתוצאה מכך גדלה כמות הכסף ב-8%.
להלן טענות לגבי השינויים בטווח הארוך:

א. הצריכה הפרטית וההשקעות יגדלו.

ב. ההשקעות והצריכה הפרטית ביחד יקטנו בגודל השינוי בצריכה הציבורית.

ג. הצריכה הפרטית תגדל ולא ניתן לדעת מה יקרה להשקעות.

ד. הצריכה הפרטית תקטן ולא ניתן לדעת מה יקרה להשקעות.

18) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית וממנת זאת ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף). כתוצאה מכך גדלה כמות הכסף ב-8%.
להלן טענות לגבי השינויים בטווח הארוך:

א. רמת המחירים תעלה ביותר מ-8%.

ב. השכר הנומינלי יעלה ב-8%.

ג. שער הריבית לא ישתנה.

ד. התוצר לא משתנה בטווח ארוך ולכן לא יהיה כל שינוי ריאלי.

19) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית ושוקלת שתי דרכי מימון:
1. מימון ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח).
2. מימון ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף).

להלן מספר טענות על השינויים בטווח הארוך בכל אחת מן השיטות:

א. הצריכה הפרטית לא תשתנה בשתי השיטות.

ב. שער הריבית יעלה באותה מידה בשתי השיטות.

ג. טענות א' וב' נכונות.

ד. ההשקעות תהיינה גדולות יותר בשיטה 2.

20) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה מקטינה את תשלומי ההעברה לציבור.
להלן מספר טענות על השינויים בטווח הארוך:

א. ההשקעות תגדלנה.

ב. הצריכה הפרטית תגדל.

ג. שער הריבית יעלה.

ד. השכר הריאלי יישחק.

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

21) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS).
הממשלה מגדילה את השקעתה בתשתיות במימון מלווה מן הציבור.
להלן מספר טענות על השינויים בטווח הארוך:

א. החיסכון הלאומי יגדל.

ב. ההשקעות של הפירמות יקטנו בגודל ההשקעה הממשלתית.

ג. רמת המחירים לא תשתנה.

ד. הצריכה הפרטית תקטן.

ה. יש יותר מתשובה אחת נכונה.

22) נתון משק סגור בשיווי משקל של טווח ארוך (מודל AD-AS). הפירמות מחליטות להגדיל את ההשקעות שלהן ב-100 מיליון ₪ בכל רמת תוצר.
להלן מספר טענות על השינויים בטווח הארוך:

א. החיסכון הלאומי לא ישתנה.

ב. ההשקעות של הפירמות יגדלו בפחות מ-100 מיליון ₪.

ג. היצע הכסף יקטן.

ד. הצריכה הפרטית תקטן ב-100 מיליון ₪.

ה. יש יותר מתשובה אחת נכונה.

תשובות סופיות:

שאלה פתוחה:

1) א. ראו סרטון. ב. $P^* = 1 \, , \, r = 10\%$. ג. $y = 8000 \cdot P$.

ד. $y \simeq 8185 \, , \, L^D = 1675.12$. ה. ראו סרטון. ו. $r \uparrow \, , \, P_1 = 1.5$.

משק סגור:

1) ב'	**2)** ג'	**3)** א'	**4)** ד'	**5)** א'	**6)** ב'	**7)** ג'	**8)** ג'
9) ד'	**10)** א'	**11)** א'	**12)** ד'	**13)** ד'	**14)** ב'	**15)** ה	**16)** א'
17) ב'	**18)** א'	**19)** ג'	**20)** א'	**21)** ה	**22)** ה		

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