

# כלכלה בדרך הקלה

ספר תרגול במאקרו כלכלה

## סטודנטים יקרים

לפניכם ספר תרגילים בקורס מבוא למיקרו כלכלה. הספר הוא חלק מפרויקט חדשני וראשון מסוגו בארץ במקצוע זה, המועבר ברשת האינטרנט On-line. הקורס באתר כולל פתרונות מלאים לספר התרגילים.

**הפתרונות מוגשים בסרטוני וידאו המלווים בהסבר קולי, כך שאתם רואים את התהליכים בצורה מובנית, שיטתית ופשוטה, ממש כפי שנעשה בשיעור פרטי.**

את הקורס בנה מר עופר לוי, מרצה מבוקש ומחבר סדרת הספרים "כלכלה בדרך הקלה" במקצועות מיקרו כלכלה, מאקרו כלכלה ותורת המחירים, אשר לימד אלפי סטודנטים מרוצים.

אז אם אתם עסוקים מידי בעבודה, סובלים מלקויות למידה, רוצים להצטיין או פשוט אוהבים ללמוד בשקט בבית, אנחנו מזמינים אתכם לחוויית לימודים יוצאת דופן וחדשה לחלוטין, היכנסו עכשיו לאתר



אנו מאחלים לכם הצלחה מלאה בבחינות

צוות האתר GooL

**גול, בשביל התירגול !**

תוכן העניינים:
<b>הוראות לשימוש יעיל ומוצלח בספר התרגילים</b>
1. פרק ראשון: חשבונאות לאומית
2. פרק שני: פונקציית התצרוכת
3. פרק שלישי: מודל קיינס פשוט במשק סגור
4. פרק רביעי: מודל קיינס במשק פתוח + שאלות פתוחות
5. פרק חמישי: בנקים
6. פרק שישי: מודל קיינס עם שוק הכסף
טבלת פתרונות סופיים לשאלות

# פרק ראשון - חשבונאות לאומית

## שאלה 1.1

להלן נתוני החשבונאות הלאומית של משק בשנה מסוימת (במיליארדי ₪):

1. הצריכה הפרטית 60
2. הצריכה הציבורית 20
3. ההשקעה הגולמית 30
4. הייצוא 10
5. הייבוא 15
6. פחת 2

מנתונים אלו ניתן להסיק, כי בשנה זו:

- א. התוצר הלאומי הגולמי היה 105 והתוצר הלאומי הנקי היה 100.
- ב. התוצר הלאומי הגולמי היה 105 וההשקעה הנקיה הייתה 20.
- ג. במשק קיים עודף ייצוא של 5.
- ד. התוצר הלאומי הנקי היה 103 וההשקעה הנקיה הייתה 28.

## שאלה 1.2

מנתוני שאלה 1 ניתן להסיק, כי בשנה זו:

- א. החיסכון הציבורי היה 5.
- ב. השימושים גדולים מהמקורות במשק זה.
- ג. כל הטענות האחרות אינן נכונות.
- ד. החיסכון הלאומי הנקי היה 23.

### שאלה 1.3

להלן נתוני החשבוונאות הלאומית של משק בשנת 2003:

- ← מסים עקיפים נטו - 300 מיליון ש"ח;
- ← מסים ישירים נטו - 400 מיליון ש"ח;
- ← הכנסה לאומית - 1200 מיליון ש"ח;
- ← רווחים שלא חולקו - 100 מיליון ש"ח;
- ← פחת - 60 מיליון ש"ח.

מנתונים אלו ניתן להסיק, כי בשנת 2003

- א. התוצר הלאומי הנקי 1900 מיליון ש"ח וההכנסה הפנויה 700 מיליון ש"ח.
- ב. התוצר הלאומי הנקי 1500 מיליון ש"ח וההכנסה הפנויה 700 מיליון ש"ח.
- ג. התוצר הלאומי הגולמי 1560 מיליון ש"ח וההכנסה הפנויה 500 מיליון ש"ח.
- ד. התוצר הלאומי הגולמי 1960 מיליון ש"ח וההכנסה הפנויה 500 מיליון ש"ח.
- ה. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 1.4

להלן נתונים על משק בשנת 2000 (במיליוני ש"ח):

900	-	צריכה פרטית
30	-	פחת
500	-	צריכה ציבורית
350	-	מס הכנסה
80	-	מסים עקיפים נטו
250	-	תשלומי העברה
150	-	השקעה נקייה
40	-	עודף יבוא
0	-	רווחים שלא חולקו

מכאן ניתן להסיק, כי בשנת 2000 היו:

- א. התוצר הלאומי הגולמי 1510, ההכנסה הפנויה 1430 והחיסכון האישי 430.
- ב. התוצר הלאומי הנקי 1510, ההכנסה הפנויה 1330 והחיסכון האישי 430.
- ג. התוצר הלאומי הגולמי 1540, ההכנסה הפנויה 1430 והחיסכון האישי שלילי.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 1.5

- בהמשך לנתוני השאלה הקודמת, נתון גם שההכנסות משכר במשק הן בסך 830 :
- החיסכון הציבורי 320, החיסכון במשק 110 וההכנסה הלאומית היא 1430.
  - הגירעון הציבורי 320, החיסכון במשק 110 והרווחים במשק הם 600.
  - החיסכון הציבורי 320, החיסכון במשק 110 והרווחים במשק הם 600.
  - הגירעון הציבורי 320, החיסכון במשק 430 וההכנסה הלאומית היא 1430.

### שאלה 1.6

להלן נתונים על משק בשנת 2001 (במיליוני ש"ח):

1900	-	השקעה גולמית
50	-	פחת
1500	-	צריכה ציבורית
500	-	מס הכנסה
250	-	קצבאות שונות ודמי אבטלה
1500	-	הכנסות משכר
2500	-	הכנסות מרווחים
400	-	עודף יבוא
50	-	רווחים שלא חולקו

בנוסף ידוע שלא מוטלים כל מיסים נוספים ולא משולמות כל קצבאות או סובסידיות נוספות.

מכאן ניתן להסיק, כי בשנת 2000 היו :

- התוצר הלאומי הגולמי 4050, ההכנסה הפנויה 3700 והחיסכון הלאומי 1450.
- התוצר הלאומי הנקי 4050, ההכנסה הפנויה 4000 והחיסכון האישי 2650.
- התוצר הלאומי הגולמי 4000, ההכנסה הפנויה 3700 והחיסכון הממשלתי שלילי.
- כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 1.7

בהמשך לנתוני השאלה הקודמת ניתן להסיק כי :

- הגירעון הציבורי 1500, החיסכון במשק 1350 והצריכה הפרטית 1050.
- הגירעון הציבורי 0, החיסכון במשק 2650 והצריכה הפרטית 1050.
- הגירעון הציבורי 1250, החיסכון במשק 2650 והצריכה הפרטית 1000.
- הגירעון הציבורי 1250, החיסכון במשק 1450 והצריכה הפרטית 1050.

### שאלה 1.8

- א. ייתכן מצב שבו השימושים גדולים מהמקורות.
- ב. ייתכן מצב שבו אחד השימושים או סכום של כמה מהם גבוה מהתוצר הלאומי הגולמי.
- ג. ייתכן מצב שההשקעה הגולמית תהיה שלילית.
- ד. לא ייתכן מצב שבו ההשקעה של המשק תהיה גבוהה מהחיסכון של המשק.

### שאלה 1.9

מנתוני החשבונאות הלאומית של שנה מסוימת נובע כי סך הצריכה הפרטית וההשקעה הגולמית היו גדולים מהתל"ג. מכאן נובע כי :

- א. יש טעות בנתונים.
- ב. ההשקעה הנקייה שלילית.
- ג. קיים גירעון בתקציב הממשלה.
- ד. המשק הוא בהכרח משק פתוח והייבוא גבוה מהייצוא.
- ה. כל הטענות האחרות שגויות.

### שאלה 1.10

מנתוני החשבונאות הלאומית של משק בשנה הנוכחית נובע כי :  
התוצר הלאומי גדל, עודף היצוא קטן, הצריכה הפרטית, הצריכה הציבורית והמסים - לא השתנו, ואילו תשלומי ההעברה גדלו.  
מנתונים אלו ניתן להסיק, כי :

- א. החיסכון במשק קטן.
- ב. ההשקעה גדלה והגירעון בתקציב הממשלה גדל.
- ג. ההשקעה גדלה והגירעון בתקציב הממשלה קטן.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 1.11

מנתוני החשבונאות הלאומית של משק בשנה הנוכחית נובע כי :  
התוצר הלאומי קטן, החיסכון האישי גדל, עודף היבוא גדל, ההשקעה הנקייה, החיסכון העיסקי והמסים נטו - לא השתנו. מנתונים אלו ניתן להסיק, כי :

- א. הצריכה הפרטית לא השתנתה.
- ב. הצריכה הפרטית והגירעון בתקציב הממשלה גדלו.
- ג. הצריכה הפרטית קטנה והגירעון בתקציב הממשלה קטן.
- ד. הצריכה הפרטית קטנה והגירעון בתקציב הממשלה גדל.

## שאלה 1.12

מנתוני החשבונאות הלאומית של משק בשנה הנוכחית (אלפי ש"ח) נובע כי :  
הצריכה הפרטית 15,000, הצריכה הציבורית 7,000 והחיסכון הנקי במשק 8,000. להלן מספר טענות :

- א. התוצר הנקי במשק הוא 30,000.
- ב. רק אם המשק סגור, התוצר הנקי במשק הוא 30,000.
- ג. רק אם המשק פתוח, התוצר הנקי במשק הוא 30,000.
- ד. לא ניתן לומר בוודאות מה גודל התוצר.

## חלק ב – תוצר ריאלי ונומינלי

הערה : כל התשובות הן קירוב לתוצאה הנכונה.

### חלק ב' - שאלה 1

ידועים הנתונים הבאים :

התוצר הלאומי הגולמי עלה מ- 1000 מיליארדי שקל בשנת 2007 ל- 1050 מיליארדי שקל בשנת 2008. מדד מחירי התוצר הלאומי עלה ב- 3% בשנת 2008. בכמה השתנה התוצר הריאלי בשנת 2008 לעומת 2007?

- א. ב 1.94%.
- ב. ב 8%.
- ג. ב 5%.
- ד. ב 3%.

### חלק ב' - שאלה 2

ידועים הנתונים הבאים :

התוצר הלאומי הגולמי עלה מ- 1000 מיליארדי שקל בשנת 2000 ל- 1020 מיליארדי שקל בשנת 2001. מדד המחירים בשנת 2000 היה 120 ובשנת 2001 היה 126. בכמה השתנה התוצר הריאלי בשנת 2001 לעומת 2000?

- א. התוצר הריאלי קטן ב 2.857%.
- ב. התוצר הריאלי קטן ב 3%.
- ג. התוצר הריאלי גדל ב 3%.
- ד. התוצר הריאלי גדל ב 2.857%.

### חלק ב' - שאלה 3

ידועים הנתונים הבאים:

התוצר במחירים שוטפים עלה ב 20% בשנת 2001. מדד המחירים בשנת 2001 עלה ב 12%. בכמה

השתנה התוצר הריאלי בשנת 2001?

- א. התוצר הריאלי קטן ב 7.1%.
- ב. התוצר הריאלי קטן ב 32%.
- ג. התוצר הריאלי גדל ב 32%.
- ד. התוצר הריאלי גדל ב 7.1%.

### חלק ב' - שאלה 4

ידועים הנתונים הבאים:

התוצר הלאומי הגולמי עלה מ- 4000 מיליארדי שקל בשנת 2008 ל- 5184.6 מיליארדי שקל בשנת

2010. מדד המחירים עלה בשנת 2009 ב 3% ובשנת 2010 עלה המדד בעוד 4%. בכמה השתנה

התוצר הריאלי בשנת 2010 לעומת 2008? מה היה הגידול הריאלי הממוצע בין השנים 2008-2010?

- א. התוצר הריאלי גדל בין השנים 2008-2010 ב 21%, והגידול הממוצע היה 10%.
- ב. התוצר הריאלי גדל בין השנים 2008-2010 ב 21%, והגידול הממוצע היה 10.5%.
- ג. התוצר הריאלי גדל בין השנים 2008-2010 ב 24.6%, והגידול הממוצע היה 12.3%.
- ד. התוצר הריאלי גדל בין השנים 2008-2010 ב 24.6%, והגידול הממוצע היה 11.6%.

### חלק ב' - שאלה 5

ידועים הנתונים הבאים:

התוצר הלאומי הגולמי עלה מ- 2200 מיליארדי שקל בשנת 2000 ל- 2420 מיליארדי שקל בשנת

2001. מדד מחירי התוצר הלאומי עלה ב- 4% בשנת 2001. האוכלוסייה גדלה ב 3%. מכאן ש:

- א. התוצר הריאלי לנפש קטן ב 3%.
- ב. התוצר הנומינלי לנפש גדל ב 6.8%.
- ג. התוצר הנומינלי לנפש גדל ב 3%.
- ד. התוצר הריאלי לנפש גדל ב 3%.



### חלק ב' - שאלה 6

ידועים הנתונים הבאים :

התוצר הנומינלי גדל ב 8% בשנת 2001. מדד מחירי התוצר הלאומי עלה ב- 2% בשנת 2001. האוכלוסיה גדלה ב 4%. מכאן ש :

- א. התוצר הריאלי לנפש קטן ב 3%.
- ב. התוצר הנומינלי לנפש גדל ב 6.8%.
- ג. התוצר הנומינלי לנפש גדל ב 3%.
- ד. התוצר הריאלי לנפש גדל ב 1.8%.

### חלק ב' - שאלה 7

ידועים הנתונים הבאים :

התוצר הלאומי הגולמי עלה מ- 2,000 מיליארדי שקל בשנת 2006 ל- 2,317.67 מיליארדי שקל בשנת 2008. מדד המחירים בשנת 2006 היה 138 ובשנת 2008 היה 144.9. בין השנים 2006-2008, האוכלוסיה גדלה מ 6 מיליון ל 6.24 מיליון.

- א. התוצר הריאלי גדל בין השנים 2006 – 2008 ב 6.1%, והגידול הממוצע בו היה 3%.
- ב. התוצר הריאלי לנפש גדל בין השנים 2006 – 2008 ב 6.1%, והגידול הממוצע בו היה 2%.
- ג. התוצר הריאלי גדל בין השנים 2006 – 2008 ב 10.3%, והגידול הממוצע בו היה 6.1%.
- ד. התוצר הריאלי גדל בין השנים 2006 – 2008 ב 10.3%, והגידול הממוצע בו היה 3%.

# פרק שני – פונקצית ההשקעה

## שאלה 1

דן מציע להלוות לרון סכום של 1000 ₪ בתמורה להחזר של 1100 ₪ כעבור שנה. רון טוען שבהינתן הריבית על הלוואות בשוק החופשי לא כדאי לו לקחת את ההלוואה. מכאן ששער הריבית בשורר במשק:

- א. גדול מ 10%.
- ב. קטן מ 10%.
- ג. שווה 10%.
- ד. לא ניתן לדעת.

## שאלה 2

נחום מציע ללוות (לקחת הלוואה) ממשה בסך 1000 ₪ ולהחזיר לו 1050 ₪ כעבור שנה. משה טוען שבהינתן הריבית על הלוואות בשוק החופשי לא כדאי לו לקחת את ההלוואה. מכאן ששער הריבית בשורר במשק:

- א. גדול מ 10%.
- ב. קטן מ 10%.
- ג. שווה 10%.
- ד. לא ניתן לדעת.

## שאלה 3

חברה תעשייתית רוכשת מפעל בעלות של 10 מיליון ₪. המפעל צפוי להכניס 5 מיליון ₪ בכל שנה במשך 3 שנים. בתום שלוש השנים החברה צופה שהיא תוכל למכור את המפעל בסך של 4 מיליון ₪. שער הריבית המקובל בשוק הוא 15%. מכאן ש:

- א. הערך הנוכחי הנקי של העסקה הוא בקירוב 14.04 מיליון ₪.
- ב. העסקה אינה כדאית.
- ג. אם שער הריבית בשוק יעלה זה יגרום לעלייה בערך הנוכחי הנקי של העסקה.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

#### שאלה 4

חברה רוכשת מכוונות לממכר שתיה בעלות של 100 מיליון ₪. המכוונות צפויות להכניס 50 מיליון ₪ בשנה הראשונה, 40 מיליון ₪ בשנה השניה ו 30 מיליון ₪ בשנה השלישית. ערך הגרט של המכוונות בתום שלוש השנים הוא 10 מיליון ₪. שער הריבית המקובל בשוק הוא 8%. מכאן ש :

- א. הערך הנוכחי הנקי של העסקה הוא בקירוב 12.34 מיליון ₪.
- ב. העסקה אינה כדאית.
- ג. אם סדר ההכנסות היה מתהפך כך שההכנסה של השנה השלישית היה מתקבל בשנה הראשונה ולהיפך, הרי שהערך הנוכחי של העסקה היה גדל.
- ד. טענות א' וגי' נכונות.

#### שאלה 5

חברה תעשייתית רוכשת מפעל בעלות של 10 מיליון ₪. המפעל צפוי להכניס 5 מיליון ₪ בכל שנה במשך 3 שנים. למפעל יש הוצאות שוטפות של 1 מיליון ₪ בכל שנה. שער הריבית המקובל בשוק הוא 4%. מכאן ש :

- א. הערך הנוכחי הנקי של העסקה הוא גבוה מ-4 מיליון ₪.
- ב. העסקה כדאית.
- ג. גידול בהוצאות השוטפות יגרום לעלייה בערך הנוכחי הנקי של העסקה.
- ד. טענות ב' וגי' נכונות.

#### שאלה 6

כלכלן חישב ומצא שעסקה מסוימת כדאית. מבקר החברה מצא שהכלכלן טעה בנתונים ומסתבר שתקבול אחד עומד להתקבל מאוחר יותר, וההשקעה הדרושה גבוהה יותר ממה שרשם הכלכלן. מכאן שבהינתן השינויים הללו :

- א. העסקה כעת כדאית עוד יותר.
- ב. העסקה אינה כדאית בכלל.
- ג. לא ניתן לדעת מה קרה לכדאיות העסקה.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

## שאלה 7

כלכלן חישב ומצא שהערך הנוכחי של עיסקה מסוימת הוא אפס, כלומר החברה אדישה לגבי ביצוע העיסקה. לאחר כמה ימים עלתה הריבית במשק ובמקביל עלות ההשקעה בפרויקט ירדה עקב תנאי השוק, אך התקבולים הצפויים נותרו זהים. מכאן שבהינתן השינויים הללו:

- העיסקה כעת כדאית.
- העיסקה אינה כדאית בכלל.
- לא ניתן לדעת מה קרה לכדאיות העיסקה.
- כל הטענות האחרות אינן נכונות.

## שאלה 8

עלות ההשקעה בפרויקט מסוים הוא 200 מיליון ₪. ההכנסה הצפויה ממנו היא 100 מיליון ₪ בשנה הראשונה ו- 50 מיליון ₪ לשנה במשך שנתיים נוספות. לאחר מכן אין הכנסות נוספות. שער הריבית במשק חיובי. מכאן ש:

- ייתכן שכדאי להשקיע בפרויקט זה.
- לא ייתכן שכדאי להשקיע בפרויקט זה.
- הערך הנוכחי הנקי של הפרויקט הוא 0 ₪.
- כל הטענות האחרות אינן נכונות.

## שאלה 9

להלן מספר תכניות השקעה:

הכנסה בשנה 2	הכנסה בשנה 1	השקעה	
60	60	100	תכנית א
70	50	100	תכנית ב
120	120	200	תכנית ג

שער הריבית במשק חיובי. מכאן ש:

- הערך הנוכחי הנקי של תכנית א' שווה לערך הנוכחי הנקי של תכנית ב'.
- הערך הנוכחי הנקי של תכנית א' שווה לערך הנוכחי הנקי של תכנית ג'.
- הערך הנוכחי הנקי של תכנית ג' שווה לערך הנוכחי הנקי של תכנית ב'.
- כל הטענות האחרות אינן נכונות.

## שאלה 10

להלן מספר תכניות השקעה :

הכנסה בשנה 2	הכנסה בשנה 1	השקעה	
60	60	100	תכנית א
70	50	100	תכנית ב
120	120	200	תכנית ג

שער הריבית במשק הוא 10%. מכאן ש :

- חלק מן התכניות אינן כדאיות.
- תכנית א' עדיפה על תכנית ב'.
- תכנית א' עדיפה על תכנית ג'.
- תכנית ב' עדיפה על תכנית ג'.

## שאלה 11

להלן מספר תכניות השקעה :

הכנסה בשנה 3	הכנסה בשנה 2	הכנסה בשנה 1	השקעה	
60	60	60	100	תכנית א
60	60	60	120	תכנית ב
	90	90	120	תכנית ג

שער הריבית במשק חיובי. מכאן ש :

- אם תכנית א' כדאית אז גם תכנית ב' כדאית.
- אם תכנית ב' כדאית אז גם תכנית א' כדאית.
- אם תכנית ג' כדאית אז גם תכנית ב' כדאית.
- אם תכנית ג' כדאית אז גם תכנית א' כדאית.

## שאלה 12

להלן מספר תכניות ונתונים לגבי ההשקעה הדרושה והערך הנוכחי של התקבולים הנובע מכל השקעה בשערי ריבית שונים :

הערך הנוכחי של התקבולים בשער ריבית של 10%	הערך הנוכחי של התקבולים בשער ריבית של 5%	השקעה	
90	105	100	תכנית א
155	160	150	תכנית ב
180	220	200	תכנית ג

אם ידוע שהחברה משקיעה בכל הפרויקטים הכדאיים הרי ש :

- אם שער הריבית במשק הוא 5%, הוצאותיה על השקעות אלו יהיו 450 ורווחיה יהיו 35.
- אם שער הריבית במשק הוא 10%, הוצאותיה על השקעות אלו יהיו 450 ורווחיה יהיו 25.
- אם שער הריבית במשק הוא 6%, רווחיה יהיו קטנים מ-35 וגדולים מ-5.
- טענות א' וגי נכונות.

## שאלה 13

אם ידוע שהחברה משקיעה בכל הפרויקטים הכדאיים הרי ש :

- אם שער הריבית במשק הוא 5%, הוצאותיה על השקעות אלו יהיו 450 ורווחיה יהיו 35.
- אם שער הריבית במשק הוא 10%, הוצאותיה על השקעות אלו יהיו 450 ורווחיה יהיו 25.
- אם שער הריבית במשק הוא 6%, רווחיה יהיו קטנים מ-35 וגדולים מ-5.
- טענות א' וגי נכונות.

## שאלה 14

להלן שתי תכניות בהן ההשקעה הראשונית שונה :

תקבול בשנה 1	תקבול בשנה 2	
100	100	תכנית א
150	40	תכנית ב

ידוע שבשער הריבית של 5%, הערך הנוכחי של שתי התכניות חיובי וזהה. מכאן ש :

- בשער ריבית של 10%, הערך הנוכחי של תכנית א' גבוה יותר מאשר של תכנית ב'.
- בשער ריבית של 2%, הערך הנוכחי של תכנית ב' גבוה יותר מאשר של תכנית א'.
- בשער ריבית של 10%, הערך הנוכחי של שתי התכניות חיובי.
- בשער ריבית של 2%, שתי התכניות כדאיות, אך תכנית א' כדאית יותר.

לפתרונות מלאים בסרטוני וידאו היכנסו ל- [www.GooL.co.il](http://www.GooL.co.il)

© כתב ופתר – עופר לוי

# פרק שלישי – פונקציית הצריכה

## שאלה 3.1

ליוסי פונקציית צריכה  $C = 2000 + 0.6Yd$ . כיום ההכנסה הפנויה שלו היא 5000.  
להלן מספר טענות:

- א. הנטייה הממוצעת לצרוך גדולה מאחת.
- ב. הנטייה השולית לחסוך שווה 0.
- ג. הנטייה הממוצעת לחסוך שווה 0.
- ד. החיסכון הפרטי שווה 3000.

## שאלה 3.2

לפרט מסוים יש פונקציית צריכה  $C = 400 + 0.8Yd$ . כיום ההכנסה הפנויה שלו היא 1500.  
בשנה הבאה תגדל ההכנסה הפנויה שלו ב-1000. בהשוואה לשנה הנוכחית:

- א. הנטייה הממוצעת לצרוך (APC) תגדל בשנה הבאה.
- ב. הנטייה הממוצעת לצרוך (APC) תקטן בשנה הבאה.
- ג. הנטייה הממוצעת לחסוך (APS) תקטן בשנה הבאה.
- ד. הנטייה השולית לצרוך (MPC) תגדל בשנה הבאה.

## שאלה 3.3

ידוע כי לכל הפרטים במשק פונקציית צריכה זהה עם נטייה שולית לצרוך קבועה בכל רמת הכנסה. כמו כן, ידוע שכאשר אין לפרטים כל הכנסה, עדיין תהיה להם צריכה בגודל חיובי מסוים וגדול מ-1000 לכל פרט. ניתן לומר כי:

- א. הנטייה הממוצעת לצרוך (APC) גדלה עם גידול בהכנסת הפרטים.
- ב. הנטייה השולית לחסוך (MPS) גדלה עם גידול בהכנסת הפרטים.
- ג. הנטייה הממוצעת לחסוך (APS) שלילית בהכנסה של 1000 לכל פרט.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 3.4

במשק יש פרטים מסוג A ופרטים מסוג B. ידוע כי לכל הפרטים מסוג A פונקצית צריכה זהה עם נטייה שולית לצרוך קבועה בכל רמת הכנסה. לכל הפרטים מסוג B פונקצית צריכה זהה עם נטייה שולית לצרוך קבועה בכל רמת הכנסה ושונה מזו של A. הנטייה הממוצעת לצרוך של שניהם זהה בהכנסה בגובה 1000. בהכנסה של 2000, גבוהה הנטייה הממוצעת לצרוך של פרטים מסוג B. להלן מספר טענות:

- א. הנטייה השולית של פרטים מסוג B גבוהה מזו של פרטים מסוג A.
- ב. הגודל האוטונומי (הצריכה הפרטית, כאשר לפרטים אין כל הכנסה) של פרטים מסוג B גבוהה מזו של פרטים מסוג A.
- ג. בהכנסה של 2000, שני הפרטים צורכים בסכום כפול מאשר בהכנסה של 1000.
- ד. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 3.5

במשק שתי משפחות, אלוני וחרמוני. לשתי המשפחות פונקציית צריכה פרטית עם נטייה שולית לצרוך קבועה בכל רמת הכנסה פנויה. ידוע כי הנטייה השולית לצרוך של משפחת אלוני גדולה מזו של משפחת חרמוני. בעקבות רפורמה במסים צפויה לגדול הכנסתה הפנויה של משפחת אלוני על חשבון ירידה בהכנסתה הפנויה של משפחת חרמוני. (סך ההכנסה במשק לא תשתנה). מכאן ש:

- א. הצריכה הפרטית במשק לא תשתנה.
- ב. הצריכה הפרטית במשק תקטן.
- ג. הצריכה הפרטית במשק תגדל.
- ד. הצריכה הפרטית במשק תגדל רק אם למשפחת חרמוני הכנסה פנויה נמוכה יותר מאשר למשפחת אלוני.
- ה. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 3.6

ידוע כי למשה יש פונקצית צריכה עם נטייה שולית לצרוך קבועה בכל רמת הכנסה. ברמת ההכנסה הנוכחית יש למשה נטייה ממוצעת לחסוך שלילית. מכאן ש:

- א. גם הנטייה השולית לחסוך שלילית.
- ב. הנטייה הממוצעת לצרוך גדולה מאחת.
- ג. הצריכה של משה קטנה מהכנסתו.
- ד. אם הכנסתו של משה תקטן, אזי ייתכן שיחסוך יותר והנטייה הממוצעת לחסוך תגדל.



פרק רביעי – קביעת התוצר של שיווי משקל

פרק חמישי – משק פתוח

פרק שישי – המודל המשולב

לפרקים אלו יש תיאוריה ותרגילים בסרטונים בלבד

בהצלחה

## פרק רביעי: מודל קיינס במשק פתוח

### שאלה 1

להלן נתונים על משק פתוח (במיליוני ש"ח):

הביקוש לצריכה פרטית:  $C = 2000 + 0.6Y_d$ , (C הצריכה הפרטית ו-  $Y_d$  ההכנסה הפנויה).

הביקוש להשקעה:  $I = 1600 + 0.2Y$  (I ההשקעה ו- Y התוצר)

הצריכה הציבורית:  $G = 1000$

הביקוש לייצוא:  $EX = 800$

הביקוש לייבוא:  $IM = 400 + 0.05Y$

במשק לא מוטלים מיסים והתוצר של תעסוקה מלאה שווה ל- 22,000. להלן מספר טענות:

- תוצר בשיווי משקל 20,000 והפער הדיפלציוני 500.
- תוצר בשיווי משקל 16,000 והפער הדיפלציוני 1,000.
- אילו משק זה היה פתוח לייבוא וייצוא היה המכפיל הקיינסיאני קטן יותר.
- במשק קיים עודף ייבוא.

### שאלה 2

להלן נתונים על משק פתוח (במיליארדי ש"ח):

הביקוש לצריכה פרטית:  $C = 2000 + 0.5Y_d$ , (C הצריכה הפרטית ו-  $Y_d$  ההכנסה הפנויה).

הביקוש להשקעה:  $I = 1500 + 0.2Y$  (I ההשקעה ו- Y התוצר)

הצריכה הציבורית:  $G = 500$

הביקוש לייצוא:  $EX = 650$

הביקוש לייבוא:  $IM = 400 + 0.1Y$

ידוע שהממשלה מממנת את הוצאותיה באמצעות מסים קבועים. התוצר של תעסוקה מלאה שווה ל- 12,000. להלן מספר טענות לגבי בשיווי משקל במשק זה:

- תוצר 8,000 והפער הדיפלציוני 500.
- הצריכה הפרטית 6,000.
- עודף הייצוא 250.
- החיסכון במשק 2750.

### שאלה 3

שאלה זו אינה בחומר הלימוד שלכם

#### שאלה 4

להלן נתונים על משק פתוח (במיליארדי ש"ח):

תוצר תעסוקה מלאה – 5,000, תוצר שיווי משקל – 4,000, הפער הדיפלציוני – 250, הנטייה השולית לצרוך – 0.8 והנטייה השולית להשקיע – 0.15. במשק לא מוטל מס יחסי. מכאן נובע כי:

א. הנטייה השולית לייבא 0.2

ב. הנטייה השולית לייבא 0.1

ג. הנטייה השולית לייבא 0.05

ד. משוואת הביקוש המצרפי היא  $AD=1250+0.75Y$ .

#### שאלה 5

להלן נתונים על משק פתוח (במיליארדי ש"ח):

תוצר תעסוקה מלאה – 5,000, תוצר שיווי משקל – 4,000, הנטייה השולית לצרוך – 0.8, הנטייה השולית להשקיע – 0.10 והנטייה השולית לייבא 0.15. המיסים במשק אינם תלויים ברמת התוצר. מה על הממשלה לעשות, על מנת שהמשק יגיע לתעסוקה מלאה (התעלם מהשפעת שוק הכסף על שוק הסחורות)?

א. להגדיל את הצריכה הציבורית ב 1000 תוך שהיא שומרת על תקציב מאוזן (מימון ע"י מיסים).

ב. להגדיל את הצריכה הציבורית ב 1000 במימון מלווה מהציבור.

ג. להגדיל תשלומי העברה בסך 312.5.

ד. להגדיל השקעות ציבוריות ב 100.

#### שאלה 6

להלן נתונים על משק פתוח (במיליארדי ש"ח):

הביקוש לצריכה פרטית:  $C = 2000 + 0.5Y_d$ , (C הצריכה הפרטית ו- $Y_d$  ההכנסה הפנויה).

הביקוש להשקעה:  $I = 1500 + 0.2Y$  (I ההשקעה ו-Y התוצר)

הצריכה הציבורית:  $G = 500$

הביקוש לייצוא:  $EX = 650$

הביקוש לייבוא:  $IM = 400 + 0.1Y$

ידוע שהממשלה שומרת תמיד על תקציב מאוזן. התוצר של תעסוקה מלאה שווה ל-12,000.

כעת הממשלה מגדילה את הוצאותיה ב 1000.

להלן מספר טענות לגבי השינויים שיחולו במשק זה:

א. התוצר יגדל ב 1000.

ב. הצריכה הפרטית תגדל ב 625.

ג. הגירעון בחשבון סחורות ושירותים יגדל ב 125.

ד. המשק יגיע לתעסוקה מלאה.

לפתרונות מלאים בסרטוני וידאו היכנסו ל- [www.GooL.co.il](http://www.GooL.co.il)

כתב ופתר – עופר לוי ©

## שאלה 7

בהמשך לנתוני השאלה הקודמת:

להלן נתונים על משק פתוח (במיליארדי ש"ח):

הביקוש לצריכה פרטית:  $C = 2000 + 0.5Y_d$ , (C הצריכה הפרטית ו- $Y_d$  ההכנסה הפנויה).

הביקוש להשקעה:  $I = 1500 + 0.2Y$  (I ההשקעה ו-Y התוצר)

הצריכה הציבורית:  $G = 500$

הביקוש לייצוא:  $EX = 650$

הביקוש לייבוא:  $IM = 400 + 0.1Y$

ידוע שהממשלה שומרת תמיד על תקציב מאוזן. התוצר של תעסוקה מלאה שווה ל-12,000. אם במקום הגדלת הצריכה הציבורית, יחליט הציבור להגדיל את החיסכון הפרטי ב-800 לכל רמת הכנסה אזי:

- התוצר יגיע לתעסוקה מלאה והייבוא יגדל ב-200.
- הפער הדיפלציוני יגדל ב-1000 והצריכה הפרטית תקטן ב-1000.
- הגירעון בחשבון סחורות ושירותים יקטן ב-200 וההשקעה תקטן ב-400.
- כל הטענות האחרות אינן נכונות.

## שאלה 8

להלן נתונים על משק פתוח (במיליארדי ש"ח):

הביקוש לצריכה פרטית:  $C = 2000 + 0.5Y_d$ , (C הצריכה הפרטית ו- $Y_d$  ההכנסה הפנויה).

הביקוש להשקעה:  $I = 1500 + 0.2Y$  (I ההשקעה ו-Y התוצר)

הצריכה הציבורית:  $G = 500$

הביקוש לייצוא:  $EX = 650$

הביקוש לייבוא:  $IM = 400 + 0.1Y$

ידוע שהממשלה שומרת תמיד על תקציב מאוזן. התוצר של תעסוקה מלאה שווה ל-12,000. עקב עליית מחירים בחו"ל גדל הייצוא ב-50 והייבוא הצטמצם ב-150. מכאן ש:

- התוצר יגיע לתעסוקה מלאה והייבוא יגדל ב-200.
- הפער הדיפלציוני יקטן ב-200 והצריכה הפרטית תגדל ב-250.
- הגירעון בחשבון סחורות ושירותים יקטן ב-200 וההשקעה תגדל ב-100.
- הייבוא יקטן ל-355 והצריכה הפרטית תגדל ל-7100.

## שאלה 9

משק פתוח מצוי בפער דיפלציוני וידוע שיש גירעון בחשבון סחורות ושירותים. נתון שהנטייה השולית לצרוך מתוך ההכנסה הפנויה שווה 0.5 והנטייה השולית להשקיע שווה 0.3. הנטייה השולית לייבא שווה 0.05. במשק לא מוטלים מיסים יחסיים. הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית ב-100 ומממנת זאת ע"י אג"ח. מכאן ש:

- א. הצריכה הפרטית תגדל ב-250, ההשקעות יגדלו ב-120 והייבוא יקטן ב-20.
- ב. הצריכה הפרטית תגדל ב-200, ההשקעות יגדלו ב-120 והגירעון בחשבון סחורות ושירותים יגדל ב-20.
- ג. הצריכה הפרטית תגדל ב-250 וההשקעות יגדלו ב-120 ועודף הייצוא יקטן ב-20.
- ד. התוצר יגדל ב-400, ההשקעות יגדלו ב-150 והייבוא יגדל ב-20.

## שאלה 10

שאלה זו אינה בחומר הלימוד שלכם.

## שאלה 11 – שאלת אתגר

משק פתוח מצוי בפער דיפלציוני וידוע שיש גירעון בחשבון סחורות ושירותים. הנטייה השולית לצרוך שווה 0.8, הנטייה השולית להשקיע שווה 0.1, הנטייה השולית לייבא שווה 0.1. הממשלה מגדילה את הוצאותיה ב-100 מיליון ₪ ומממנת זאת ע"י מיסים קבועים (תקציב מאוזן). מכאן ש:

- א. הצריכה הפרטית תקטן ב-80, ההשקעות יגדלו ב-10 והייבוא יגדל ב-10.
- ב. הצריכה הפרטית לא תשתנה, ההשקעות יגדלו ב-10 והגירעון בחשבון סחורות ושירותים יגדל ב-10.
- ג. החיסכון הפרטי, החיסכון הציבורי והחיסכון הלאומי לא ישתנו.
- ד. שתי הטענות ב' וג' נכונות.

## שאלה 12 – שאלת אתגר

משק פתוח מצוי בפער דיפלציוני וידוע שיש גירעון בחשבון סחורות ושירותים. ידוע שהנטייה השולית להשקיע שווה לנטייה השולית לייבא. הממשלה מגדילה את הוצאותיה ומממנת זאת ע"י מיסים קבועים (תקציב מאוזן). מכאן ש :

- א. הצריכה הפרטית תקטן, ההשקעות יגדלו והייבוא יגדל.
- ב. הצריכה הפרטית לא תשתנה, ההשקעות יגדלו והגירעון בחשבון סחורות ושירותים יגדל.
- ג. החיסכון הפרטי, החיסכון הציבורי והחיסכון הלאומי לא ישתנו.
- ד. שתי הטענות ב' וג' נכונות.

## שאלה 13 – שאלת אתגר

משק פתוח מצוי באבטלה. להלן מספר טענות :

- א. אם הממשלה תחליט לסגור את המשק למסחר בינלאומי יגדל המכפיל הקיינסיאני במשק.
- ב. אם הממשלה תחליט לסגור את המשק למסחר בינלאומי יגדל התוצר במשק.
- ג. ככל שהנטייה השולית לייבא גדולה יותר, כך המכפיל הקיינסיאני גדול יותר.
- ד. עלייה במרכיב האוטונומי של הייצוא במקביל לעליה בצריכה הציבורית תקטין את הגרעון בחשבון סחורות ושירותים.

## שאלה 14 – שאלת אתגר

משק מצוי באבטלה. הנטייה השולית לצרוך, להשקיע ולייבא חיוביות. שר האוצר הציע לפתור את בעיית המיתון ע"י הגדלת צריכה הציבורית ב – 100 ולממן זאת ע"י הטלת מיסים.

- א. התוצר יגדל באותה מידה בין אם המשק פתוח ובין אם הוא היה סגור.
- ב. הצריכה הפרטית וההשקעות ישתנו באותה מידה בין אם המשק פתוח ובין אם הוא היה סגור.
- ג. הצריכה הפרטית תגדל וההשקעות יגדלו.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

## פרק רביעי חלק ב' – שאלות פתוחות

### שאלה 1

להלן פונקציות התנהגות של משק פתוח:

$$C=1450+0.8Yd$$

הצריכה הפרטית

$$G=1000$$

הצריכה הציבורית

$$T=1000$$

המיסים

$$I=300+0.1Y$$

ההשקעות

$$X=1150$$

היצוא

$$IM=600+0.15Y$$

היבוא

$$Y_f=12,000$$

תוצר תעסוקה מלאה

1. הציגו דו"ח מקורות ושימושים ודו"ח היווי הון (כולל פירוט חיסכון המשפחות, החיסכון הציבורי והחיסכון הלאומי/הכולל)
2. איזה פער קיים במשק ומה גודלו?
3. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומגדילה לשם כך את הצריכה הציבורית ומממנת ע"י מכירת אגרות חוב לציבור. מהו הגידול הדרוש?
4. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומגדילה לשם כך את הצריכה הציבורית ומממנת ע"י הטלת מיסים קבועים. מהו הגידול הדרוש?
5. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומקטינה לשם כך את המיסים המוטלים על הציבור. מהו הקיטון הדרוש במיסים?
6. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומגדילה לשם כך את תשלומי ההעברה. מהו הגידול הדרוש?
7. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ונותנת לפירמות תמריצים להגדלת ההשקעות. מהו הגידול הדרוש בהשקעות הפרטיות?

שאלה 2  
להלן פונקציות התנהגות של משק פתוח:

$$C=1000+0.6Yd$$

הצריכה הפרטית

$$G=1500$$

הצריכה הציבורית

$$T=1000$$

המיסים

$$I=600+0.2Y$$

ההשקעות

$$X=1100$$

היצוא

$$IM=600+0.05Y$$

היבוא

$$Y_f=13,000$$

תוצר תעסוקה מלאה

1. הציגו דו"ח מקורות ושימושים ודו"ח היווי הון (כולל פירוט חיסכון המשפחות, החיסכון הציבורי והחיסכון הלאומי/הכולל)  
2. איזה פער קיים במשק ומה גודלו?
3. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומגדילה לשם כך את הצריכה הציבורית ומממנת ע"י מכירת אגרות חוב לציבור. מהו הגידול הדרוש?
4. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומגדילה לשם כך את הצריכה הציבורית ומממנת ע"י הטלת מיסים קבועים. מהו הגידול הדרוש?
5. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומקטינה לשם כך את המיסים המוטלים על הציבור. מהו הקיטון הדרוש במיסים?
6. הפירמות הגדילו את ההשקעות ב 150. האם המשק יגיע לתעסוקה מלאה?
7. הפירמות הגדילו את ההשקעות ב 150. הראו את השינויים הכוללים בתוצר, בצריכה הפרטית, בהשקעות ובעודף הייבוא.



שאלה 3  
להלן פונקציות התנהגות של משק סגור :

$$C=2400+0.5Yd$$

$$G=1500$$

$$T=1000$$

$$I=600+0.1Y$$

$$Y_f=9,000$$

הצריכה הפרטית

הצריכה הציבורית

המיסים

ההשקעות

תוצר תעסוקה מלאה

1. מיצאו רמת תוצר בשיווי משקל.
2. איזה פער קיים במשק ומה גודלו?
3. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומשנה לשם כך את הצריכה הציבורית בלבד. מהו השינוי הדרוש?
4. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומשנה לשם כך את הצריכה הציבורית ומממנת ואת מיסים קבועים באותו גודל. מהו השינוי הדרוש?
5. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומשנה לשם כך את המיסים המוטלים על הציבור. מהו השינוי הדרוש במיסים?
6. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומשנה לשם כך את תשלומי ההעברה. מהו השינוי הדרוש?
7. הממשלה שוקלת לשנות את הביקושים ע"י שינוי הייצוא או הייבוא. אילו פעולות היא יכולה לבצע על מנת להשיג את מטרתה?

שאלה 4  
להלן פונקציות התנהגות של משק פתוח:

$$C=1500+0.7Yd$$

הצריכה הפרטית

$$G=1350$$

הצריכה הציבורית

$$T=500$$

המיסים

$$I=500+0.1Y$$

ההשקעות

$$X=1200$$

היצוא

$$IM=200+0.2Y$$

היבוא

$$Y_f=11,000$$

תוצר תעסוקה מלאה

1. הציגו דו"ח מקורות ושימושים ודו"ח היווי הון (כולל פירוט חיסכון המשפחות, החיסכון הציבורי והחיסכון הלאומי/הכולל)
2. איזה פער קיים במשק ומה גודלו?
3. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומגדילה לשם כך את הצריכה הציבורית ומממנת ע"י מכירת אגרות חוב לציבור. מהו הגידול הדרוש?
4. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומגדילה לשם כך את הצריכה הציבורית ומממנת ע"י הטלת מיסים קבועים. מהו הגידול הדרוש?
5. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומקטינה לשם כך את המיסים המוטלים על הציבור. מהו הקיטון הדרוש במיסים?
6. הממשלה מעוניינת להביא את המשק לתעסוקה מלאה ומגדילה לשם כך את תשלומי ההעברה. מהו הגידול הדרוש?
7. הממשלה שוקלת להגדיל את הביקושים ע"י הגדלת הייצוא או צימצום היבוא. אילו פעולות היא יכולה לבצע על מנת לעשות זאת?

## פרק חמישי – בנקים

### שאלה 5.1

להלן נתונים על המערכת הבנקאית :

בסיס הכסף - 5,000

מזומן בידי הציבור – 3,000

יחס הרזרבה כנגד פיקדונות עו"ש - 0.25.

מכאן ניתן להסיק, כי :

א. כמות הכסף במשק היא 11,000 ש"ח.

ב. כמות הכסף במשק היא 8,000 ש"ח

ג. ההלוואות במשק הן 5,000 ש"ח.

### שאלה 5.2

להלן נתונים על המערכת הבנקאית :

בסיס הכסף - 5,000

הלוואות – 4,000

יחס הרזרבה כנגד פיקדונות עו"ש - 0.20

מכאן ניתן להסיק, כי :

א. כמות הכסף במשק היא 11,000 ש"ח.

ב. כמות הכסף במשק היא 9,000 ש"ח

ג. הרזרבה 2,000 ש"ח.

ד. לא ניתן לומר בוודאות מה כמות הכסף ללא נתונים נוספים.

### שאלה 5.3

הרזרבות של הבנקים המסחריים 4,500 ש"ח ופיקדונות העו"ש בסך של 9,000 ש"ח. ידוע כי

הבנקים תמיד עומדים ביחס הרזרבה הדרוש. פדיון של אג"ח ע"י הבנק המרכזי, יצר עירווי חיצוני

חיובי בסך 1,500 ש"ח. כתוצאה מכך :

א. כמות הכסף לא תשתנה.

ב. כמות הכסף תגדל ב- 3,000 ש"ח.

ג. סכום ההלוואות של הבנקים לציבור יגדל ב- 3,000 ש"ח.

ד. סכום ההלוואות של הבנקים לציבור יקטן.

ה. בסיס הכסף לא ישתנה.

#### שאלה 5.4

נתונים שני משקים זהים בהם יחס הרזרבה כנגד פקדונות עו"ש = 0.25. ידוע כי הבנקים תמיד עומדים ביחס הרזרבה הדרוש. בשני המשקים, הממשלה קנתה אג"ח מהציבור בסך 1000. במשק א', הציבור הפקיד את כל הסכום בחשבון העו"ש. במשק ב', הציבור החליט להגדיל אחזקותיו במזומן ב 200. להלן מספר טענות:

- א. כמות הכסף תגדל באותה מידה בשני המשקים.
- ב. בסיס הכסף יגדל באותה מידה בשני המשקים.
- ג. ההלוואות תגדלנה באותה מידה בשני המשקים.
- ד. כמות הכסף תהיה גדולה יותר ב- 600 במשק א'.
- ה. טענות ב' וד' נכונות.

#### שאלה 5.5

שאלה זו אינה בחומר הלימוד שלכם.

#### שאלה 5.6

הבנק המרכזי החליט להגדיל את יחס הרזרבה כנגד פקדונות עו"ש פי שתיים. מכאן ש:

- א. בסיס הכסף יגדל.
- ב. רזרבות הבנקים תקטנה.
- ג. ההלוואות לציבור יקטנו.
- ד. כמות הכסף תקטן ביותר מפי שתיים.
- ה. כמות הכסף תקטן פי שתיים.

### שאלה 5.7

← הבנק המרכזי הגדיל פי 2 את יחס הרזרבה.  
← חל עירווי חיצוני חיובי שהגדיל פי 2 את הרזרבות של הבנקים.  
כתוצאה מכך:

- א. כמות הכסף לא תשתנה.
- ב. כמות הכסף תגדל.
- ג. בסיס הכסף לא ישתנה.
- ד. סכום ההלוואות של הבנקים לציבור לא ישתנה.

### שאלה 5.8

יחס הרזרבה כנגד פקדונות עו"ש 0.25 . הציבור הגדיל את המזומן שבידיו ב- 500 ש"ח.  
והבנק המרכזי קנה אג"ח מהציבור ב- 1000 ש"ח. כתוצאה מכך:

- א. כמות הכסף תגדל ב- 2,500 ש"ח.
- ב. בסיס הכסף יגדל ב- 1,500 ש"ח.
- ג. פיקדונות העו"ש לא ישתנו.
- ד. רזרבות הבנקים יגדלו ב 1,000 ש"ח.
- ה. טענות א' וב' נכונות.

כל השאלות הבאות המופיעות בסרטוני האתר אינן בחומר הלימוד שלכם.

## פרק שישי – מודל קיינס עם שוק הכסף

שאלה 1

איזו מהפעולות הבאות אינה מדיניות מוניטרית מרחיבה?

- א. הקטנת יחס רזרבה (שיעורי הנזילות של הבנקים).
- ב. הגדלת ההלוואות המוניטריות.
- ג. רכישת אגרות חוב מהציבור.
- ד. רכישת מט"ח מן הציבור.
- ה. הגדלת הצריכה הציבורית.

שאלה 2

איזו מהפעולות הבאות תגרום לירידה בתוצר?

- א. הקטנת יחס רזרבה (שיעורי הנזילות של הבנקים).
- ב. הגדלת ההלוואות המוניטריות.
- ג. מכירת אגרות חוב לציבור.
- ד. רכישת מט"ח מן הציבור.
- ה. הגדלת הצריכה הציבורית.

שאלה 3

הבנק המרכזי נקט במדיניות מוניטרית מצמצמת (מרסנת). פעולה זו:

- א. תגדיל את ההשקעות במשק.
- ב. יכולה להתרחש ע"י הגדלת המיסים.
- ג. תגרום לירידה בצריכה הפרטית.
- ד. תגדיל את התוצר.

#### שאלה 4

עקב גידול ברצון הפרטים במשק לצרוך, עלו הביקושים והתוצר במשק גדל. הבנק המרכזי מעוניין לשמור על שער ריבית קבוע. מכאן שעליו לעשות את הפעולה הבאה:

- א. הגדלת יחס רזרבה (שיעורי הנזילות של הבנקים).
- ב. הקטנת ההלוואות המוניטריות.
- ג. מכירת אגרות חוב לציבור.
- ד. רכישת מט"ח מן הציבור.
- ה. הגדלת הצריכה הציבורית.

#### שאלה 5

עקב גידול ברצון הפרטים במשק לחסוך, השתנה התוצר במשק. הבנק המרכזי מעוניין לשמור על שער ריבית קבוע. מכאן שעליו לעשות את הפעולה הבאה:

- א. הקטנת יחס רזרבה (שיעורי הנזילות של הבנקים).
- ב. הגדלת ההלוואות המוניטריות.
- ג. מכירת אגרות חוב לציבור.
- ד. מכירת מט"ח מן הציבור.

#### שאלה 6

במשק מסוים הציבור מחזיק 100 מיליון ש"ח במזומן. בסיס הכסף הוא 300 מיליון ש"ח. שיעורי הנזילות הנדרשים מהבנקים הם 25%. ידוע שהבנקים מקיימים את הוראות הנזילות וכל האשראי הבנקאי מיועד להגדלת חשבונות העו"ש. הביקוש לכסף במשק נתון ע"י הנוסחה  $MD=300-200R+0.15Y$ . כאשר  $Y$ =רמת התוצר ו  $R$ =שער הריבית במשק. רמת התוצר במשק היא 10,000. מכאן ששער הריבית במשק הוא:

- א. 4.5%
- ב. 5%
- ג. 5.5%
- ד. 6%

## שאלה 7

בסיס הכסף הוא 300 מיליון ש"ח מתוכו הפקיד הציבור מחצית בחשבונות העובר ושב. שיעורי הנזילות הנדרשים מהבנקים הם 10%. ידוע שהבנקים עומדים בשיעורי הנזילות הדרושים וכל האשראי הבנקאי מיועד להגדלת חשבונות העו"ש.

הביקוש לכסף במשק נתון ע"י הנוסחה  $MD=850-150R+0.2Y$ . כאשר  $Y$ =רמת התוצר ו  $R$ =שער הריבית במשק. הביקוש המצרפי במשק נתון ע"י הנוסחה  $AD=2500+0.6Y$ . מכאן ששער הריבית במשק הוא:

א. 4.5%

ב. 3%

ג. 3.5%

ד. 4%



## פתרונות סופיים

<u>שאלה</u>	<u>פרק א</u>	<u>פרק ב</u>	<u>פרק ג</u>	<u>פרק ד</u>
<u>1</u>	ז		ג	ב
<u>2</u>	א		ב	א
<u>3</u>	ב		ג	ג
<u>4</u>	ב		א	ב
<u>5</u>	ב		ג	ג
<u>6</u>	א		ב	א
<u>7</u>	ז		ה	ז
<u>8</u>	ב		ג	ז
<u>9</u>	ז		ב	ב
<u>10</u>	ב		ב	ז
<u>11</u>	ז			ב
<u>12</u>	א			ב
<u>13</u>				א
<u>14</u>				ב
<u>15</u>				ז
<u>16</u>				ב
<u>17</u>				
<u>18</u>				
<u>19</u>				
<u>20</u>				
<u>21</u>				
<u>22</u>				