

## הקדמה כללית:

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.

# תוכן העניינים:

1	הקדמה כללית:	
3	<b>פרק 1</b>	
3	פונקציות ייצור (הקשר בין תפוקה שולית לתפוקה ממוצעת)	
3	שאלות:	
6	תשובות סופיות:	
7	<b>פרק 2</b>	
7	מבנה הוצאות היצרן (MC, AVC, ATC)	
7	שאלות:	
10	<b>פרק 3</b>	
10	שיווי משקל בתחרות משוכללת	
10	שאלות:	
22	הוצאות צרכן – גמישויות הביקוש – עמוד מסכס:	
27	תשובות סופיות:	
29	<b>פרק 4</b>	
29	התערבות ממשלה – מס / סובסידיה	
29	שאלות:	
43	תשובות סופיות:	
44	<b>פרק 5</b>	
44	התערבות ממשלה – ייבוא / ייצוא	
44	שאלות:	
55	תשובות סופיות:	
56	<b>פרק 6</b>	
56	השקעות	
56	שאלות:	
62	<b>פרק 7</b>	
62	פונקציית הצריכה	
62	שאלות:	
67	<b>פרק 8</b>	
67	מודל קיינס	
68	<b>פרק 9</b>	

68..... בנקים וכמות הכסף  
75..... פרק 10  
75..... מודל קיינס משולב

# פרק 1

## פונקציות ייצור (הקשר בין תפוקה שולית לתפוקה ממוצעת)

### שאלות:

- 1) להלן מספר טענות לגבי הקצאה יעילה (הניחו שחוק התפוקה שולית הפוחתת מתקיים):
- א. כדאי להעסיק פועל כל עוד תפוקתו השולית חיובית.
  - ב. כדאי להעסיק פועל עד שתפוקתו השולית שווה אפס.
  - ג. כדאי להעסיק פועל כל עוד תפוקתו השולית אינה פוחתת.
  - ד. כדאי להעסיק פועל כל עוד תפוקתו השולית גבוהה או שווה לשכר שלו.
- 2) להלן מספר טענות לגבי הקצאה יעילה (הניחו שחוק התפוקה שולית הפוחתת מתקיים):
- א. גידול במספר גורמי הייצור הקבועים (שדות) בלבד מקטין את התפוקה השולית שלהם ומגדיל את התפוקה השולית של גורם הייצור המשתנה (פועלים).
  - ב. גידול במספר גורמי הייצור הקבועים (שדות) בלבד מגדיל את התפוקה השולית שלהם ומקטין את התפוקה השולית של גורם הייצור המשתנה (פועלים).
  - ג. תפוקתו השולית של גורם הייצור הקבוע (שדה או מכונה) שווה לתפוקתו השולית של גורם הייצור המשתנה (פועלים).
  - ד. כל הטענות אינן נכונות.
- 3) משק מייצר באמצעות גורמי ייצור קבועים (שדות או מכונות) ובאמצעות גורמי ייצור משתנים (פועלים) בתנאי תפוקה שולית פוחתת. להלן מספר טענות:
- א. גידול במספר הפועלים יקטין את התפוקה הכוללת.
  - ב. גידול במספר המכונות יקטין את התפוקה הכוללת.
  - ג. גידול במספר המכונות והפועלים בו זמנית יקטין את התפוקה השולית של שניהם.
  - ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

להלן פונקציית הייצור של שדה חיטה המצוי בבעלותו של בעל שדה יחיד.

מספר פועלים	תפוקה כוללת בק"ג ביום עבודה
1	80
2	150
3	210
4	260
5	300
6	290

בעל השדה יכול להעסיק פועלים בשכר של 200 ₪ ליום. ק"ג חיטה נמכר בשוק החופשי בסך של 5 ₪ לק"ג. מכאן ש:

- ה. כדאי לבעל השדה להעסיק 4 פועלים.
- ו. רווחי בעל השדה יהיו 600 ₪ ליום עבודה.
- ז. התפוקה השולית של הפועלים עולה ואחר כך פוחתת.
- ח. ההוצאה השולית לייצור ק"ג חיטה עולה עם גידול בתפוקה.

4) בקיבוץ חרמש יש 10 שדות מסוג א' ו-10 שדות מסוג ב'. בכל שדה ניתן לגדל חיטה בלבד. להלן יכולת הייצור של כל שדה בשנה חקלאית. בקיבוץ יש 50 חברים המסוגלים לעבוד בשדות.

מספר פועלים	שדה א' - תפוקה כוללת בטון	שדה ב' - תפוקה כוללת בטון
1	80	65
2	150	110
3	210	150
4	260	180
5	300	200
6	290	210

- א. התפוקה הכוללת של המשק היא 3,050 טון חיטה;
- ב. התפוקה השולית של הפועלים היא 60 טון חיטה.
- ג. אם מחיר טון חיטה שווה 50 ש"ח, אזי שכר הפועלים הוא 50 ש"ח.
- ד. התפוקה השולית של שדה ב' הוא 20 טון חיטה.

- 5) קיבוץ חרמש, מהשאלה הקודמת, הכשיר את שדות ב' לגידול של כותנה. ידוע שמחיר טון חיטה הוא 500 ש"ח ומחיר טון כותנה הוא 1,000 ש"ח.
- א. ערך התפוקה הכוללת של המשק הוא 200,000 ש"ח;  
 ב. ערך התפוקה השולית של הפועלים הוא 40,000 ש"ח.  
 ג. כל החברים יועסקו בגידול כותנה.  
 ד. שכרו של כל חבר הוא 35,000 ש"ח.

- 6) קיבוץ חרמש, שאינו יורד מהכותרות, מקבל הצעה מהקיבוץ השכן לקבל שדה נוסף, שבו ניתן לגדל כותנה (בנוסף לשדות ב' שהוכשרו לעניין בשאלה 2). בתמורה מבקש הקיבוץ השכן לקבל חבר אחד מקיבוץ חרמש, שיעבוד אצלו וכן סכום כסף נוסף.
- א. העסקה, בכל מקרה, אינה כדאית לקיבוץ חרמש.  
 ב. העסקה, בכל מקרה, כדאית לקיבוץ חרמש.  
 ג. העסקה רווחית לקיבוץ חרמש, רק אם סכום הכסף יהיה נמוך מ-10,000 ₪.  
 ד. היסקה רווחית לקיבוץ חרמש, רק אם סכום הכסף יהיה נמוך מ-20,000 ₪.

- 7) ליצרן מכונות לעיבוד לוחות עץ, מכונות בעלות יכולת ייצור שונה המוצגת להלן. שכר כל פועל במשק - 100 ₪ ליום עבודה והתשלום המתקבל בגין עיבוד לוח הוא 20 ₪.

מכונה ג' – מספר לוחות ביום	מכונה ב' – מספר לוחות ביום	מכונה א' – מספר לוחות ביום	תשומת עבודה
8	15	12	1
15	25	20	2
21	30	27	3
24	31	32	4
26	31	33	5

איזו מהטענות **אינה נכונה** :

- א. היצרן יעסיק 10 פועלים;  
 ב. היצרן יהיה מוכן להחכיר את כל המכונות תמורת 650 ש"ח.  
 ג. היצרן יהיה מוכן להחכיר את מכונה א' תמורת 240 ש"ח לפחות.  
 ד. התפוקה השולית של הפועלים פוחתת בכל המכונות.

8) יצרן המייצר את מוצר X, בעל 2 מכונות עם יכולת ייצור שונה המוצגת להלן.

מכונה ב'	מכונה א'	תשומת עבודה
26	24	1
48	36	2
66	44	3
80	50	4

נתון שמחיר מוצר X בשוק הוא 10 ₪ ושכר הפועלים הוא 200 ₪.

- א. היצרן יעסיק 4 פועלים.
- ב. היצרן יהיה מוכן להחליף את מכונה ב' תמורת מכונה א' נוספת ו-50 ₪.
- ג. היצרן יהיה מוכן להחכיר את מכונה א' תמורת 30 ₪ לפחות.
- ד. החלפת מכונה א' במכונה מסוג ב' כדאית, רק אם עלות ההחלפה נמוכה מ-50 ₪.

9) בהמשך לנתוני השאלה הקודמת

הממשלה החליטה לסבסד את השכר למעסיקים ב 25%. מכאן ש:

- א. היצרן יעסיק 3 פועלים.
- ב. רווחי היצרן יגדלו ב-150%.
- ג. היצרן יהיה מוכן להחכיר את מכונה א' תמורת 100 ש"ח לפחות.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### תשובות סופיות:

- |       |        |       |       |
|-------|--------|-------|-------|
| (1) ד | (2) א  | (3) ד | (4) ד |
| (5) ד | (6) ד  | (7) ג | (8) ב |
| (9) ב | (10) ב |       |       |

## פרק 2

# מבנה הוצאות היצרן (MC, AVC, ATC)

### הערה:

הנחת יסוד: התפוקה השולית עולה בהתחלה ופוחתת מנקודה מסוימת, אלא אם קיים נתון המעיד אחרת.

### שאלות:

1. בעל גלידריה נהנה מהכנסות חודשיות של 20,000 ₪. הוצאות השכר לעובדים הן בסך 12,000 ₪ והוצאות חומרי הגלם הן בסך 2,000 ₪ לחודש. שכר הדירה החודשי הוא בסך 7,000 ₪ והחווה נחתם לשנתיים וכל התשלום שולם מראש ללא אפשרות להחזר. להלן מספר טענות:

- בעל הגלידריה יחליט לייצר בטווח הקצר ובטווח הארוך.
- בעל הגלידריה יסגור אותה מיד.
- התייקרות של שכר העובדים יכולה לגרום לסגירת הגלידריה מיד.
- אין מספיק נתונים כדי לקבוע.

2. להלן מספר טענות לגבי יצרן המייצר תפוקה שבה רווחיו מקסימליים:

- היצרן ממקסם את רווחיו בנקודה שבה העלות השולית שווה למחיר.
- היצרן ממקסם את רווחיו בנקודה שבה העלות הממוצעת שווה לעלות השולית.
- היצרן ממקסם את רווחיו בנקודה שבה העלות הממוצעת שווה למחיר.
- אם יעלה המחיר בשוק, יגדלו רווחי היצרן ותקטן העלות השולית.

3. נתונה פונקציית העלות הכוללת של פירמה תחרותית. הניחו שמייצרים יחידות שלמות.

7	6	5	4	3	2	1	0	Q	תפוקה
210	178	153	131	110	91	71	60	TC	סה"כ עלויות

מחיר השוק הוא 25 ₪. מכאן ש:

- א. הפירמה לא תייצר כלל.
- ב. הפירמה תייצר 6 יחידות בטווח הקצר.
- ג. הפירמה תייצר 7 יחידות בטווח הארוך והקצר.
- ד. הפירמה שואפת שהרווח השולי יהיה מקסימלי ולכן היא תייצר 2 יחידות.
- ה. הפירמה תהיה אדישה בין ייצור יחידה אחת לייצור 6 יחידות, מפני שהעלות השולית זהה ושווה למחיר השוק בשני המיקרים.

4. נתונה פונקציית העלות הכוללת של פירמה תחרותית. הניחו שמייצרים יחידות שלמות.

7	6	5	4	3	2	1	0	Q	תפוקה
210	150	110	80	60	44	31	20	TC	סה"כ עלויות

מחיר השוק הוא 30 ₪. מכאן ש:

- א. הפירמה לא תייצר כלל.
- ב. הפירמה תייצר 6 יחידות בטווח הקצר.
- ג. הפירמה תייצר 5 יחידות בטווח הארוך והקצר.
- ד. הפירמה שואפת לפידיון מקסימלי ולכן היא תייצר 7 יחידות או יותר.



5. נתונה פונקציית העלות הכוללת של פירמה תחרותית המייצרת רהיטים. הניחו שמייצרים יחידות שלמות.

6	5	4	3	2	1	0	Q	תפוקה
990	700	500	360	250	150	100	TC	סה"כ עלויות
0	0	0	0	0	0	0		

מחיר של רהיט הוא 1150 ₪. מכאן ש:

- א. הפירמה לא תייצר כלל.
- ב. הפירמה תייצר 3 יחידות כדי להקטין הפסדים.
- ג. הפירמה תייצר 5 יחידות בטווח הארוך והקצר.
- ד. הפירמה שואפת לפידיון מקסימלי ולכן היא תייצר 6 יחידות.

6. נתונה פונקציית העלות הכוללת של פירמה תחרותית המייצרת חולצות T. הניחו שמייצרים יחידות שלמות.

60	50	40	30	20	10	0	Q	תפוקה
150	100	600	400	250	180	100	TC	סה"כ עלויות
0	0							

מחיר של חולצה הוא 20 ₪. מכאן ש:

- א. הפירמה לא תייצר כלל.
- ב. הפירמה תייצר 40 יחידות כדי להקטין הפסדים.
- ג. הפירמה תייצר 40 יחידות בטווח הארוך והקצר.
- ד. הפירמה תייצר 50 יחידות בטווח הארוך והקצר והיא תהיה במצב מאוזן ללא הפסדים או רווחים.

7. שאלה 7 מופיעה בסרטון הוידאו בלבד

## פרק 3

# שיווי משקל בתחרות משוכללת

הערה:

הפרק כולל מוצרים משלימים ותחליפיים.

## שאלות:

1) איזה מהגורמים הבאים משפיע על עקומת הביקוש?

- א. שיפור טכנולוגי.
- ב. עלייה במחיר חומרי הגלם.
- ג. עלייה במחיר מוצר תחליפי.
- ד. גידול במספר היצרנים.

2) איזה מהגורמים הבאים משפיע על עקומת ההיצע של יצרן בודד?

- א. גידול בתפוקה השולית של הפועלים.
- ב. התייקרות של ההוצאות הקבועות.
- ג. ירידה במחיר מוצר משלים.
- ד. עלייה במחיר מוצר תחליפי.
- ה. גידול במספר היצרנים.

3) להלן מספר טענות על עקומת הביקוש. איזו מהן נכונה:

- א. אם הביקוש גמיש לחלוטין, אזי הצרכנים מוכנים לשלם מחיר קבוע עבור כל כמות.
- ב. אם הביקוש קשיח לחלוטין, אזי הצרכנים מוכנים לשלם מחיר קבוע עבור כל כמות.
- ג. אם הביקוש גמיש לחלוטין, אזי הצרכנים מוכנים לשלם סכום קבוע עבור כל כמות.
- ד. אם הביקוש בעל גמישות יחידתית, אזי הצרכנים מוכנים לקנות כמות קבועה בכל מחיר.

- 4) להלן מספר טענות על עקומת ההיצע. איזו מהן אינה נכונה:
- אם ההיצע גמיש לחלוטין, התפוקה השולית קבועה.
  - אם ההיצע גמיש לחלוטין, אזי היצרנים מוכנים להציע כמות מסוימת בכל מחיר.
  - אם ההיצע עולה משמאל לימין, אזי התפוקה השולית פוחתת.
  - אם ההיצע בעל גמישות יחידתית, אזי עקומת ההיצע ליניארית ויוצאת מראשית הצירים.
- 5) להלן מספר טענות על שיווי משקל תחרותי ועקומות הביקוש וההיצע. איזו מהן נכונה:
- גידול בהיצע מגדיל את הביקוש.
  - שיפור טכנולוגי מגדיל את ההיצע ואת הביקוש.
  - עלייה בשכר העבודה תגרום לתזוזה של ההיצע ולתנועה על הביקוש.
  - גידול בהכנסת הצרכנים עבורם המוצר נורמלי במקביל לשיפור טכנולוגי יכולים לגרום לירידת הכמות בשיווי משקל.
- 6) שינוי בענף X גרם לכך שהמחיר ירד והכמות לא השתנתה. מה יכול להיות הסבר אפשרי לכך:
- עקומות הביקוש וההיצע רגילות.
  - עקומת הביקוש רגילה ועקומת ההיצע קשיחה לחלוטין.
  - עקומת הביקוש רגילה ועקומת ההיצע גמישה לחלוטין.
  - עקומת הביקוש גמישה לחלוטין ועקומת ההיצע רגילה.
- 7) בענף X חלו שינויים שהביאו להתייקרות המוצר ולירידה בכמות הנמכרת. אלו מהמקרים הבאים יכול להסביר את השינוי:
1. אם שכר הפועלים מתייקר, ומחיר מוצר משלים מתייקר.
  2. אם שכר הפועלים מתייקר, ומחיר מוצר משלים מוזל.
  3. אם שכר הפועלים מוזל, ומחיר מוצר משלים מתייקר.
- א. רק מקרה 1 יכול להסביר את השינוי.
  - ב. רק מקרה 2 יכול להסביר את השינוי.
  - ג. רק מקרים 1,2 יכולים להסביר את השינוי.
  - ד. כל המקרים יכולים להסביר את השינוי.

**(8)** משק מייצר שני מוצרים ( $X$  ו- $Y$ ). במצב הנוכחי תפוקתם השולית של העובדים בענף  $Y$  היא 500 יחידות, ובענף  $X$  היא 400 יחידות. מחירו של מוצר  $Y$  הוא 6 ש"ח ושל מוצר  $X$  הוא 5 ש"ח.

- א. המשק מצוי בשיווי משקל תחרותי.
- ב. לקבלת שיווי משקל תחרותי יעברו עובדים מענף  $X$  לענף  $Y$ .
- ג. אם מחירו של מוצר  $Y$  ירד ל-3.5 ש"ח, יעברו עובדים מענף  $X$  לענף  $Y$ .
- ד. אם מחירו של מוצר  $X$  יעלה ל-7.5 ש"ח, יעברו עובדים מענף  $X$  לענף  $Y$ .

**(9)** מוצר  $X$  נסחר בתחרות משוכללת. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. בזכות עלייה ברמת הכנסותיהם החליטו הצרכנים להוציא סכום כפול על רכישת מוצר  $X$ .

- א. מחיר המוצר בשיווי משקל יוכפל.
- ב. הכמות בשיווי משקל תוכפל.
- ג. אם עקומת ההיצע הייתה קשיחה לחלוטין, מחיר המוצר בשיווי משקל היה מוכפל.
- ד. אם עקומת ההיצע הייתה ליניארית ויוצאת מראשית הצירים, רווחי היצרן היו גדלים פי 4.

**(10)** מוצר  $X$  נסחר בתחרות משוכללת. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. בזכות עלייה ברמת הכנסותיהם החליטו הצרכנים להגדיל את רכישת מוצר  $X$  ב-500 יחידות בכל רמת מחיר. במקביל הצטרפו למשק יצרנים נוספים שהגדילו את הכמות המוצעת ב-400 יחידות בכל רמת מחיר.

- א. מחיר המוצר בשיווי משקל יעלה.
- ב. הכמות בשיווי משקל תגדל ב-500 יחידות.
- ג. הכמות בשיווי משקל תגדל ב-400 יחידות.
- ד. מחיר המוצר בשיווי משקל ירד.

**(11)** מוצר  $X$  נסחר בתחרות משוכללת. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. הממשלה מוכנה לרכוש מהיצרנים 300 יחידות מוצר  $X$ , במחיר שלא יעלה על המחיר הקיים בשיווי המשקל המקורי, לפני כניסת הממשלה. במקביל חל שיפור טכנולוגי, המאפשר ליצרנים להגדיל את הכמות המוצעת ב-150 יחידות בכל רמת מחיר.

- א. מחיר המוצר בשיווי משקל יעלה.
- ב. הכמות בשיווי משקל תגדל ב-300 יחידות.
- ג. הכמות בשיווי משקל תגדל ב-150 יחידות.
- ד. מחיר המוצר בשיווי משקל ירד.

**12** מוצר X נסחר בתחרות משוכללת. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. כעת נוספו צרכנים נוספים המעוניינים לרכוש 100 יחידות במחיר שלא יעלה על המחיר הקיים בשיווי המשקל המקורי. במקביל נוספו למשק יצרנים נוספים שהגדילו את הכמות המוצעת ב-150 יחידות בכל רמת מחיר.

א. מחיר המוצר בשיווי משקל יעלה.  
 ב. הכמות בשיווי משקל תגדל ב-100 יחידות.  
 ג. הכמות בשיווי משקל תגדל ב-150 יחידות.  
 ד. מחיר המוצר בשיווי משקל ירד.

**13** יצרן מוצר X פועל בתחרות משוכללת. ידוע שהיצרן מציע 1,000 יחידות. כעת חלה עלייה של 8 ש"ח במחיר המוצר.

א. רווחי היצרן יגדלו ב 8,000 ₪.  
 ב. רווחי היצרן יגדלו ביותר מ-8,000 ₪.  
 ג. אם ידוע שבשיווי משקל החדש, היצרן מוכר 1,200 יחידות, הרי שרווחיו יגדלו ב-9,600 ₪.  
 ד. אם היצרן היה בהפסד במצב המוצא, הרי שכעת הוא יעבור לרווח.

**14** מחיר מוצר X ירד ומחיר מוצר Y עלה.

מה מהמקרים הבאים יכול להסביר את השינויים :

א. המוצרים תחליפיים, וחל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X.  
 ב. המוצרים תחליפיים, וחלה עלייה בהכנסת הצרכנים.  
 ג. המוצרים תחליפיים, וחלה התייקרות במחיר חומר הגלם של מוצר X.  
 ד. המוצרים משלימים, וחל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X.

**15** ירידה במחירי ביטוח הרכב השפיעה על שיווי המשקל בשוק המכוניות הפרטיות ועל שיווי המשקל בשוק הנסיעות במוניות (מוצר תחליפי לרכב פרטי). מה תהיה ההשפעה ?

א. מחירי הרכבים הפרטיים ומחירי הנסיעה במוניות יעלו.  
 ב. מספר הרכבים הפרטיים ומספר הנסיעות במוניות יעלו.  
 ג. מחירי הרכבים הפרטיים יעלו ומחירי הנסיעה במוניות ירדו.  
 ד. לא ניתן לדעת בוודאות מה יקרה בשוק הנסיעות במוניות.

**16** יצרן בודד בתחרות משוכללת מצא שיטה המכפילה את הכמות שהוא מייצר בכל כמות נתונה של גורמי ייצור. פונקציית הייצור של היצרן מקיימת תפוקה שולית פוחתת. מכאן ש:

- א. היצרן יגדיל את תפוקתו פי 2 בשיווי משקל.
- ב. היצרן יכפיל את כמות גורמי הייצור המועסקת בשיווי משקל.
- ג. היצרן יגדיל את רווחיו פי 2 בשיווי משקל.
- ד. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

**17** יצרן בודד בתחרות משוכללת מצא שיטה המגדילה את הכמות שהוא מייצר בשיעור של 50% בכל כמות נתונה של גורמי ייצור. פונקציית הייצור של היצרן מקיימת תפוקה שולית פוחתת, וליצרן הוצאות קבועות. כמו כן, השכר של העובדים בענף עלה אף הוא ב-50%. מכאן ש:

- א. היצרן יגדיל את תפוקתו ב-50% בשיווי משקל.
- ב. היצרן יגדיל את כמות גורמי הייצור המועסקת ב-50% בשיווי משקל.
- ג. היצרן יגדיל את רווחיו ב-50% בשיווי משקל.
- ד. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

**18** יצרן מוצר X פועל בתחרות משוכללת. ידוע שהיצרן נמצא ברווח ומציע 300 יחידות. כעת חלה ירידה של 10% במחיר המוצר. במקביל חלה ירידה בשכר הפועלים באותו שיעור כמו ירידת מחיר המוצר. ליצרן אין הוצאות קבועות.

- א. רווחי היצרן יקטנו ב-10% בדיוק.
- ב. רווחי היצרן יקטנו ביותר מ-10%.
- ג. הכמות בשיווי משקל תקטן ב-10%.
- ד. אם היה נתון של יצרן יש הוצאות קבועות, רווחי היצרן היו קטנים ב-10% בדיוק.

**19** יצרן בודד מצוי בתחרות משוכללת. כעת הוא מצא שיטה שמאפשרת לו להגדיל את התפוקה השולית של הפועלים פי 2. ליצרן אין הוצאות קבועות. בנוסף ידוע שהמחיר של המוצר בשוק ירד פי 2. מכאן שבמצב החדש:

- א. מספר הפועלים יקטן.
- ב. התפוקה השולית של לא תשתנה.
- ג. התפוקה הכוללת תגדל פי 2 ורווחי היצרן לא ישתנו.
- ד. אם היו ליצרן הוצאות קבועות, רווחיו היו גדלים פי 2.

**(20)** יצרן בודד מצוי בתחרות משוכללת. ליצרן אין הוצאות קבועות. בנוסף ידוע שהמחיר של המוצר בשוק עלה ב 10% וגם שכר הפועלים עלה ב- 10%. מכאן שבמצב החדש :

- א. מספר הפועלים יקטן.
- ב. התפוקה השולית תעלה.
- ג. רווחי היצרן לא ישתנו.
- ד. רווחי היצרן יעלו ב- 10%.
- ה. התפוקה הכוללת תגדל ב-10%.

**(21)** להלן מספר טענות לגבי גמישות עקומת הביקוש :

- 1. לאורך עקומת ביקוש של קו ישר, גמישות הביקוש הולכת וקטנה בערכה המוחלט.
- 2. אם גמישות הביקוש גדולה מיחידתית, אזי ירידת המחיר תוביל לירידה בהוצאות הצרכנים.
- 3. אם גמישות הביקוש יחידתית, אזי ירידת המחיר אינה מובילה לירידה בהוצאות הצרכנים.

- א. רק טענה 1 נכונה.
- ב. רק טענה 2 נכונה.
- ג. רק טענה 3 נכונה.
- ד. יש לפחות שתי טענות נכונות.

**(22)** להלן מספר טענות לגבי גמישות עקומות הביקוש וההיצע :

- 1. עקומת ביקוש גמישה לחלוטין פירושה צריכה של כמות קבועה מן המוצר.
- 2. עקומת ביקוש קשיחה לחלוטין פירושה צריכה של כמות קבועה מן המוצר.
- 3. אם עקומת ההיצע ליניארית ויוצאת מראשית הצירים, אזי גמישות ההיצע יחידתית וההוצאות המשתנות של היצרן שוות למחצית הפדיון שלו.

- א. רק טענה 1 נכונה.
- ב. רק טענה 2 נכונה.
- ג. רק טענה 3 נכונה.
- ד. יש לפחות שתי טענות נכונות.

- (23)** בשוק מוצר X חלו השינויים הבאים :
- הכנסת הצרכנים ירדה והמוצר נחות עבורם.
  - שכר העבודה של הפועלים בייצור X עלה.
- איזה מהשינויים הבאים **אינו אפשרי** :
- א. מחיר מוצר X עלה.
  - ב. מחיר מוצר X ירד.
  - ג. הכמות הנמכרת ממוצר X גדלה.
  - ד. הכמות הנמכרת ממוצר X קטנה.

- (24)** בשוק מוצר X חלו השינויים הבאים :
- הכנסת הצרכנים עלתה והמוצר נורמלי עבורם.
  - שכר העבודה של הפועלים בייצור X ירד.
- איזה מהשינויים הבאים **אינו אפשרי** :
- א. מחיר מוצר X עלה.
  - ב. מחיר מוצר X ירד.
  - ג. הכמות הנמכרת ממוצר X גדלה.
  - ד. הכמות הנמכרת ממוצר X קטנה.

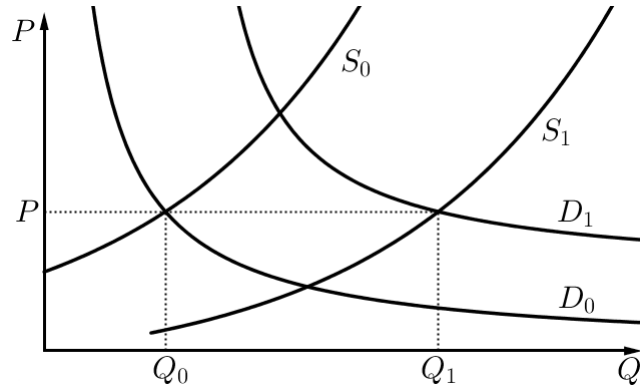
- (25)** בשוק מוצר X חלו השינויים הבאים :
- מוצר תחליפי למוצר X הוזל בזכות עלייה בהיצע שלו.
  - חל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X.
- איזה מהשינויים הבאים **אינו אפשרי** :
- א. מחיר מוצר X עלה.
  - ב. מחיר מוצר X ירד.
  - ג. הכמות הנמכרת ממוצר X גדלה.
  - ד. הכמות הנמכרת ממוצר X קטנה.

- (26)** בשוק הגלידה חלו השינויים הבאים :
- פירות משומרים שהם מוצר משלים לגלידה התייקרו עקב ירידה בהיצע שלהם.
  - חלה התייקרות בעלות החלב (חומר הגלם בייצור גלידה).
- איזה מהשינויים הבאים **אינו אפשרי** :
- א. מחיר מוצר X עלה.
  - ב. מחיר מוצר X ירד.
  - ג. הכמות הנמכרת ממוצר X גדלה.
  - ד. הכמות הנמכרת ממוצר X קטנה.



- (27)** בשוק הנעליים יש עקומות היצע וביקוש רגילות. בשוק הנעליים חלו השינויים הבאים:
- הכנסת הצרכנים עלתה.
  - עלה מחיר סוליות הנעליים.
- ידוע שכתוצאה משינויים אלו ירד מחיר הנעליים. מכאן ש:
- א. נעליים הם מוצר נורמלי עבור הצרכנים.
  - ב. נעליים הם מוצר ניטראלי עבור הצרכנים.
  - ג. נעליים הם מוצר נחות עבור הצרכנים.
  - ד. לא ניתן לדעת אם הנעליים הם מוצר נורמלי, ניטראלי או נחות, ללא מידע על הכמות.

**(28)** נתון התרשים הבא:



- עקומות ההיצע והביקוש הראשוניות הן  $S_0, D_0$ . ואילו לאחר השינוי, עקומות ההיצע והביקוש הן  $S_1, D_1$ . מהו ההסבר האפשרי לשינויים המוצגים בתרשים:
- א. חל שיפור טכנולוגי בייצור המוצר.
  - ב. חל שיפור טכנולוגי בייצור המוצר ובמקביל חלה עלייה במחיר מוצר תחליפי.
  - ג. חלה עלייה בהכנסת הצרכנים ובמקביל חלה עלייה בעלות חומרי הגלם.
  - ד. חלה ירידה במחיר מוצר משלים ובמקביל חלה עלייה בשכר העובדים בענף זה.

- (29)** בענף בו מתקיימת תחרות משוכללת יש במצב המוצא 100 צרכנים ו-200 יצרנים. פונקציית הביקוש של כל צרכן היא  $P=1000-10q$  ופונקציית ההיצע של כל יצרן היא  $P=20q$ . כעת הצטרפו לענף 100 צרכנים נוספים בעלי פונקציית ביקוש  $P=1000-20q$ . להלן מספר טענות:
1. בשיווי המשקל המקורי, המחיר היה 500 ₪.
  2. בשיווי המשקל החדש, המחיר עלה ב 20%.
  3. רווחי יצרן בודד במצב החדש שווים 9,000 ₪.
- א. רק טענות 1 ו-2 נכונות.
  - ב. רק טענות 1 ו-3 נכונות.
  - ג. רק טענות 2 ו-3 נכונות.
  - ד. כל הטענות נכונות.

- (30)** בענף בו מתקיימת תחרות משוכללת יש במצב המוצא 100 צרכנים ו-200 יצרנים. פונקציית הביקוש של כל צרכן היא  $P=1200-10q$  ופונקציית ההיצע של כל יצרן היא  $P=20q$ . כעת הצטרפו לענף יצרנים נוספים בעלי פונקציית היצע זהה לפונקציית היצע של היצרנים הותיקים. כתוצאה משינוי זה ירד מחיר השוק ב-20%. מכאן שמספר היצרנים החדש הוא:
- א. 400.
  - ב. 300.
  - ג. 500.
  - ד. 600.

- (31)** במשק קיימים שני צרכנים, הצורכים את מוצר X. המחיר בשיווי משקל הוא 10 ₪ ובמצב זה צרכן א' רוכש 100 יחידות ממוצר X וצרכן ב' רוכש 200 יחידות ממוצר X. כעת ירד מחיר מוצר X ל-9 ₪ ושני הצרכנים הגדילו את הכמות המבוקשת על ידם ב-10 יחידות. מכאן ש:
- א. גמישות הביקוש של צרכן א' גבוהה מזו של צרכן ב'.
  - ב. גמישות הביקוש של צרכן ב' גבוהה מזו של צרכן ג'.
  - ג. אין מספיק נתונים לגבי גמישויות הביקוש.
  - ד. גמישות הביקוש של שני הצרכנים זהה.

**32** במשק קיימים שני צרכנים, הצורכים את מוצר X. במצב המוצא, המחיר בשיווי משקל הוא 10 ₪ ובמצב זה צרכן א' רוכש 1000 יחידות ממוצר X וצרכן ב' רוכש 200 יחידות ממוצר X. כעת עלה מחיר מוצר X ל-12 ₪. כתוצאה מכך, צרכן א' רוכש 800 יחידות וצרכן ב' רוכש 160 יחידות.

א. גמישות הביקוש של צרכן א' גבוהה מזו של צרכן ב'.

ב. גמישות הביקוש של צרכן ב' גבוהה מזו של צרכן ג'.

ג. אין מספיק נתונים לגבי גמישויות הביקוש.

ד. גמישות הביקוש של שני הצרכנים זהה.

**33** משק מייצר שני מוצרים (X ו-Y). במצב הנוכחי תפוקתם השולית של העובדים בענף X היא 350 יחידות, ובענף Y היא שווה  $MPL=500-10L$ . ידוע כי כל פירמה בענף Y מעסיקה 10 עובדים. מחיר מוצר X הוא 8 ₪, ומחיר מוצר Y הוא 7 ₪.

א. המשק אינו מצוי בשיווי משקל תחרותי.

ב. כדי שישרור שיווי משקל תחרותי במשק, יש להוריד גם את מחיר X ל-7 ₪.

ג. אם מחירו של מוצר X יעלה ל-10 ₪, יעברו עובדים מענף Y לענף X.

ד. אם מחירו של מוצר Y ירד ל-6 ₪, יעברו עובדים מענף X לענף Y.

**34** חולצות ומכנסיים מיוצרים ע"י גורם ייצור יחיד: תופרות. שוק העבודה ושוקי החולצות והמכנסיים מצויים בתחרות משוכללת. נתון שמחיר חולצה הוא 200 ₪ ומחיר זוג מכנסיים הוא 100 ₪. מכאן ש:

א. התפוקה השולית של תופרת בייצור חולצה כפולה מהתפוקה השולית שלה בייצור מכנסיים.

ב. התפוקה השולית של תופרת בייצור חולצה היא מחצית מהתפוקה השולית שלה בייצור מכנסיים.

ג. התפוקה השולית של תופרת בייצור חולצה שווה לתפוקה השולית שלה בייצור מכנסיים.

ד. חסרים נתונים על מנת לקבוע את היחס בין התפוקות השוליות.

**35** חולצות ומכנסיים מיוצרים ע"י גורם ייצור יחיד: תופרות. שוק העבודה ושווקי החולצות והמכנסיים מצויים בתחרות משוכללת. נתון שמחיר חולצה הוא 200 ₪ ומחיר זוג מכנסיים הוא 100 ₪. כמו כן, נתון שמפעלי ייצור החולצות נמצאים מחוץ לעיר והנסיעה אליהם כרוכה בעלות של 50 ש"ח ליום עבודה, ואילו מפעלי ייצור המכנסיים מצויים בעיר עצמה ולכן לא כרוכים בעלויות נסיעה. מכאן ש:

- א. השכר שישולם לתופרות יהיה זהה בשני הענפים (חולצות ומכנסיים).
- ב. אם ידוע שהתפוקה השולית ביום עבודה של התופרות בייצור חולצות היא 10, אז תפוקתן השולית בייצור מכנסיים היא 20.
- ג. כל הטענות האחרות אינן נכונות.
- ד. אם ידוע שהתפוקה השולית ביום עבודה של התופרות בייצור מכנסיים היא 10, אז תפוקתן השולית בייצור מכנסיים היא 5.

**36** בשוק מוצר X חל שיפור טכנולוגי שהגדיל את הכמות המיוצרת בשיווי משקל ב 10% והוריד את המחיר ב 20%. בעקבות שינויים נוספים, מחיר המוצר חזר לרמתו הקודמת והכמות גדלה רק ב 5% לעומת מצב המוצר (טרם השיפור הטכנולוגי). איזה מהשינויים הבאים יכול היה לגרום למצב החדש:

- א. הכנסת הצרכנים עלתה והמוצר נורמלי עבורם וכן התייקר שכר העבודה בענף.
- ב. הכנסת הצרכנים עלתה והמוצר נחות עבורם וכן התייקר חומר הגלם לייצור מוצר X.
- ג. התייקר מחיר מוצר משלים למוצר X והוזל שכר העבודה בענף X.
- ד. הוזל מחיר מוצר משלים למוצר X והוזל שכר העבודה בענף X.

**37** בשוק הנופשים באילת יש שני סוגי צרכנים: עשירים ועניים. ידוע שנופש באילת הוא מוצר נורמלי עבור העניים ומוצר ניטראלי עבור העשירים. בזכות צמיחה במשק גדלה ההכנסה של כל הפרטים במשק. ידוע שעקומות הביקוש וההיצע רגילות. מכאן ש:

- א. מחיר נופש באילת יעלה וגם העשירים וגם העניים ירכשו יותר נופשים באילת.
- ב. העניים ירכשו יותר נופשים באילת והעשירים ירכשו פחות נופשים, כך שסה"כ הנופשים באילת לא ישתנה.
- ג. סך ההוצאות של העניים והעשירים על חופשות באילת יגדלו.
- ד. סך הכנסות בתי המלון באילת יגדלו, אך לא ניתן לדעת מה קרה להוצאות העשירים ללא מידע על גמישות הביקוש שלהם.

**38** בשוק המכוניות יש שני סוגי צרכנים : מבוגרים וצעירים. ידוע שעקומות הביקוש וההיצע רגילות, וכן שגמישות הביקוש של המבוגרים קטנה מ-1 וגמישות הביקוש של הצעירים גדולה מ-1. עקב משבר ביטחוני שגרם לגיוס נרחב של צעירים, ירדה הכנסת הצעירים בלבד וידוע שמכוניות הם מוצר נורמלי עבורם. מכאן ש :

א. הכמות הכוללת הנרכשת של מכוניות תרד, אך לא ניתן לדעת מה יקרה להכנסות יבואני הרכב.

ב. הצעירים ירכשו פחות מכוניות, המבוגרים ירכשו יותר מכוניות והוצאות המבוגרים על מכוניות יקטנו.

ג. הוצאות הצעירים לרכישת מכוניות יגדלו, על אף שהכמות שירכשו תקטן.

ד. אם עקומת ההיצע הייתה קשיחה לחלוטין, הרי שהכמות הנרכשת ע"י הצעירים הייתה קטנה ביותר מהעלייה בכמות הנרכשת ע"י המבוגרים.

**39** בשוק היין יש שני סוגי יצרנים : יצרנים מהצפון ויצרנים מהשפלה. ידוע שעקומות הביקוש וההיצע רגילות. בזכות מזג אויר אופטימלי, גדל הייבול של ענבים בצפון בלבד. כתוצאה מכך :

א. הכנסות יצרני היין בצפון יגדלו, הוצאות הצרכנים יקטנו והכנסות יצרני השפלה יקטנו.

ב. המחיר בשוק ירד, הוצאות הצרכנים יקטנו, אם גמישות הביקוש שלהם גדולה מ-1.

ג. הכמות המיוצרת בצפון ובשפלה תגדל והכמות הנרכשת ע"י הצרכנים תגדל.

ד. אם עקומת הביקוש הייתה קשיחה לחלוטין, אז הכמות המיוצרת ע"י יצרני השפלה תקטן באותה מידה שהכמות המיוצרת ע"י יצרני הצפון תגדל.

### הוצאות צרכן – גמישויות הביקוש – עמוד מסכם:

תכונות של פונקציית הביקוש כאשר צרכן מוציא את כל מלוא הכנסתו על המוצרים  $Y, X$ :  
הדרך הטובה ביותר לעבוד עם שאלות מסוג זה היא עם דוגמא מספרית.  
נחקור את פונקציית הביקוש ע"י המשוואה:  $I = P_x * X + P_y * Y + P_z * Z$ .  
אם נתון שינוי בהכנסה, אנו נניח שאין שינוי במחיר, אלא אם נאמר אחרת וכך גם עם שינוי במחיר.

#### כלל 1:

אחד מהמוצרים חייב להיות מוצר נורמלי (ההוצאה עליו עולה אם ההכנסה עולה).  
אם מוציאים אחוז קבוע מההכנסה על כל אחד מהם, אזי כל המוצרים נורמליים.  
הכלל תקף גם ליותר משני מוצרים.

#### כלל 2:

אם מוצר אחד בעל גמישות ביקוש יחידתית ביחס להכנסה או למחיר או ביחס לשניהם,  
אזי גם השני בעל גמישות יחידתית באופן זהה. הכלל תקף גם ליותר משני מוצרים  
בתנאי שהתנאים מתקיימים על שני מוצרים מתוך שלושה, שלושה מתוך ארבעה וכן  
הלאה.

#### כלל 3:

אם גמישות הביקוש גדולה מיחידתית ביחס להכנסה או למחיר או ביחס לשניהם, אזי  
קיים מוצר אחד לפחות (במקרה של שני מוצרים, המוצר השני) שגמישות הביקוש שלו  
קטנה מיחידתית (גמישות קטנה מיחידתית יכולה להיות  $\frac{1}{2}$ , 0, או אפילו שלילית ואז  
המוצר יכול להיות נורמלי, ניטרלי או נחות בהתאמה);

#### טבלת עזר:

קשר בין המוצרים	גמישות הביקוש ביחס להכנסה	גמישות הביקוש ביחס למחיר	התנהגות צרכן
בלתי תלויים	1	1	אחוז קבוע מההכנסה
בלתי תלויים	0	1	סכום קבוע
משלימים	1	קטנה מ-1	קונה כמויות ביחס קבוע

**40** צרכן מוציא את מלוא הכנסתו על שלושה מוצרים:  $Z, Y, X$ . להלן מספר טענות:

א. גמישות הביקוש ביחס למחיר היא יחידתית עבור כל המוצרים.  
 ב. ייתכן שמוצר  $X$  הוא ניטראלי ושני המוצרים האחרים נחותים.  
 ג. גמישות הביקוש ביחס להכנסה היא חיובית עבור מוצר אחד לפחות.  
 ד. אם גמישות הביקוש ביחס להכנסה היא גדולה מיחידתית עבור מוצר אחד, אז היא בהכרח שלילית עבור מוצר אחר.

**41** עקומת הביקוש של מירי לשוקולד היא ליניארית. מכאן נובע ש:

א. ירידה במחיר השוקולד יגרום למירי לקנות יותר וגמישות הביקוש הנקודתית שלה תעלה.  
 ב. אם מירי החליטה לקנות יותר שוקולד (ללא שינוי בעקומת הביקוש שלה), הרי שגמישות הביקוש הנקודתית שלה תעלה.  
 ג. אם המחיר בשוק שווה למחצית המחיר המקסימלי שמירי מוכנה לשלם על שוקולד, הרי שגמישות הביקוש הנקודתית שלה שווה 1 בערכה המוחלט.  
 ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

**42** להלן מספר טענות על גמישות הביקוש ביחס למחיר:

א. אם גמישות הביקוש גדולה מאחת, אזי אם מחיר המוצר יעלה, תגדל הוצאת הצרכן על המוצר.  
 ב. אם גמישות הביקוש קטנה מאחת, אזי אם מחיר המוצר ירד, תגדל הוצאת הצרכן על המוצר.  
 ג. אם גמישות הביקוש יחידתית, אזי אם מחיר המוצר יעלה, תגדל הוצאת הצרכן על המוצר.  
 ד. אם גמישות הביקוש שווה לאפס, אזי אם מחיר המוצר יעלה, תגדל הוצאת הצרכן על המוצר.

**43** צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת המוצרים  $X, Y$ . להלן מספר טענות:

א. אם תגדל הכנסת הצרכן, תגדל הכמות שהוא רוכש משני המוצרים.  
 ב. אם מחירו של מוצר  $X$  יעלה אז תקטן הכמות שהצרכן רוכש משני המוצרים.  
 ג. אם הצרכן מוציא אחוז קבוע על מוצר  $X$ , אז גמישות הביקוש ביחס למחיר של מוצר  $X$  היא יחידתית.  
 ד. אם הצרכן מוציא אחוז קבוע על מוצר  $X$ , שני המוצרים הם משלימים.

44) צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת המוצרים  $X, Y$ . נתון שגמישות הביקוש ביחס להכנסה של מוצר  $X$  היא יחידתית. להלן מספר טענות:

- אם תגדל הכנסת הצרכן, תגדל הכמות שהוא רוכש משני המוצרים.
- שני המוצרים הם משלימים.
- אם מחירו של מוצר  $X$  יעלה אז תקטן הכמות שהצרכן רוכש משני המוצרים.
- אם גמישות הביקוש ביחס להכנסה של מוצר  $X$  היא יחידתית, אז לא בהכרח שגם גמישות הביקוש ביחס למחיר של מוצר  $Y$  היא יחידתית.

45) צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת המוצרים  $X, Y$ . נתון שהוא צורך תמיד כמויות שוות משני המוצרים. להלן מספר טענות:

- גמישות הביקוש של שני המוצרים ביחס למחיר היא יחידתית.
- שני המוצרים הם בלתי תלויים.
- אם מחירו של מוצר  $X$  יעלה אז תקטן הכמות שהצרכן רוכש משני המוצרים.
- אם מחירו של מוצר  $Y$  ירד אז תגדל הכמות שהצרכן רוכש ממוצר  $Y$  ותקטן הכמות שהצרכן רוכש ממוצר  $X$ .

46) צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת שלושת המוצרים  $Z, Y, X$ . נתון שהוא צורך תמיד ממוצר  $X$  כמות כפולה מזו שהוא צורך ממוצר  $Y$  וכמות הגדולה פי 3 מזו שהוא צורך ממוצר  $Z$ . להלן מספר טענות:

- גמישות הביקוש של שלושת המוצרים ביחס למחיר היא יחידתית.
- שלושת המוצרים הם מוצרים משלימים.
- אם מחירו של מוצר  $X$  יעלה אז תגדל הכמות שהצרכן רוכש משלושת המוצרים.
- אם תעלה הכנסת הצרכן פי 2, אז תגדל ההוצאה של הצרכן על מוצר  $X$  פי 2, ועל מוצר  $Z$  תגדל ההוצאה פי 3.

47) צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת מזון ולבוש. נתון שהוא צורך תמיד סכום קבוע על מזון ואת היתרה הוא מוציא על לבוש. הכנסתו מספיקה תמיד לרכישת שני המוצרים. להלן מספר טענות:

- גמישות הביקוש של שני המוצרים ביחס להכנסה היא יחידתית.
- שני המוצרים הם מוצרים משלימים.
- אם מחירו של המזון יעלה אז תקטן הכמות שהצרכן רוכש משני המוצרים.
- אם מחירו של הלבוש ירד אז תגדל הכמות שהצרכן רוכש מהלבוש ולא תשתנה הכמות שהצרכן רוכש מהמזון.



**48** צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת מזון ולבוש. נתון שהוא צורך תמיד כמות קבועה על מזון ואת היתרה הוא מוציא על לבוש. הכנסתו מספיקה תמיד לרכישת שני המוצרים. להלן מספר טענות:

- א. גמישות הביקוש של שני המוצרים ביחס להכנסה היא יחידתית.
- ב. אם מחירו של המזון ירד אז תגדל הכמות שהצרכן רוכש מהלבוש.
- ג. שני המוצרים הם מוצרים משלימים.
- ד. אם מחירו של המזון יעלה אז תקטן הכמות שהצרכן רוכש משני המוצרים.

**49** צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת המוצרים  $X$ ,  $Y$ . נתון שמחיר מוצר  $Y$  התייקר. להלן מספר טענות:

- א. אם הכמות הנרכשת ממוצר  $X$  גדלה, הרי שגמישות הביקוש של מוצר  $Y$  ביחס למחיר קטנה מיחידתית.
- ב. אם הכמות הנרכשת ממוצר  $X$  קטנה, הרי שגמישות הביקוש של מוצר  $Y$  ביחס למחיר קטנה מיחידתית.
- ג. אם סכום ההוצאה על מוצר  $X$  לא השתנה, הרי שגמישות הביקוש של מוצר  $Y$  ביחס למחיר קטנה מיחידתית.
- ד. אם הכמות הנרכשת ממוצר  $X$  קטנה, המוצרים הם תחליפיים.

**50** נתונים שני צרכנים הרוכשים את מוצר  $X$ .

מחיר המוצר התייקר מ-100 ש"ח ל-110 ש"ח. להלן מספר טענות:

- א. אם שני הצרכנים הקטינו את הכמות הנצרכת על ידם ב-20 יחידות, הרי שגמישות הביקוש ביחס למחיר זהה עבור שניהם.
- ב. אם שני הצרכנים הקטינו את הכמות הנצרכת על ידם ב-20%, הרי שגמישות הביקוש ביחס למחיר זהה עבור שניהם ושווה ל-2 בערך מוחלט.
- ג. אם שני הצרכנים לא שינו את הכמות הנצרכת על ידם, הרי שהכמות הנצרכת על ידם זהה.
- ד. אם גמישות הביקוש ביחס למחיר של שני הצרכנים שווה אפס, הם יפסיקו לרכוש את המוצר.

- 51** נתונים שני צרכנים הרוכשים את מוצר X. בזכות שיפורים טכנולוגיים בענף הוזל מחיר המוצר. להלן מספר טענות:
- א. אם הצרכן הראשון הגדיל את הכמות הנרכשת ממוצר X מ-100 יחידות ל-150 יחידות ואילו הצרכן השני הגדיל את הכמות הנרכשת ממוצר X מ-50 יחידות ל-100 יחידות, הרי שגמישות הביקוש של הצרכן הראשון גדולה יותר.
- ב. אם ידוע שהצרכן הראשון רוכש תמיד כמות כפולה מהצרכן השני, הרי שגמישות הביקוש ביחס למחיר זהה עבור שניהם.
- ג. אם שני הצרכנים לא שינו את הכמות הנצרכת על ידם, הרי שההוצאה שלהם על המוצר זהה.
- ד. אם ידוע שהצרכן הראשון רוכש תמיד כמות גדולה ב-10 יחידות מאשר הצרכן השני וכן שהצרכן הראשון הגדיל את צריכתו ב-100%, הרי שגמישות הביקוש ביחס למחיר גדולה יותר עבור הצרכן הראשון.

- 52** דני ויוסי מוציאים את כל הכנסתם על מזון ובילויים. דני תמיד מוציא 200 ₪ לבילויים בשבוע ואת יתרת הכנסתו על מזון. יוסי תמיד מוציא 20% מהכנסתו על בילויים ואת היתרה על מזון. מכאן ש:
- א. גמישות הביקוש ביחס להכנסה של שניהם יחידתית.
- ב. גמישות הביקוש ביחס למחיר של יוסי גדולה יותר.
- ג. עלייה במחיר הבילויים תגרום לשניהם לבלות פחות.
- ד. עבור יוסי ודני, בילויים הם מוצר נייטרלי.

- 53** רון מוציא את כל דמי הכיס שלו לבילוי בתיאטרון ובקולנוע. מתוך סכום זה הוא מוציא תמיד 100 ₪ על סרטים בקולנוע ואת היתרה על בילוי בתיאטרון. מכאן ש:
- א. אם יעלו דמי הכיס של יוסי ב-10% תגדל הוצאתו על תיאטרון ביותר מ-10%.
- ב. סרטים ותיאטרון הם מוצרים תחליפיים עבור רון.
- ג. סרטים ותיאטרון הם מוצרים משלימים עבור רון.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

- 54** פונקציית הביקוש של צרכן א' למוצר X היא  $P=500/Q$ , ואילו צרכן ב' מוציא 800 ₪ על מוצר X בכל מחיר ומחיר. מכאן ש:
- א. גמישות הביקוש ביחס למחיר גדולה יותר אצל צרכן ב'.
- ב. גמישות הביקוש של צרכן ב' בטווח המחירים 500-800 היא 3-.
- ג. גמישות הביקוש ביחס למחיר היא יחידתית עבור שני הצרכנים.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

55 פונקציית הביקוש של צרכן א' למוצר X היא  $P=500-2Q$ . מכאן ש:

- א. גמישות הביקוש היא בעלת ערך חיובי.
- ב. גמישות הביקוש הנקודתית במחיר 300 שם היא -1.5.
- ג. הצרכן מוציא סכום קבוע על המוצר.
- ד. גמישות הביקוש הנקודתית במחיר 250 שם היא גדולה מיחידתית.
- ה. גמישות הביקוש הנקודתית במחיר 500 שם היא אפס.

56 צרכן בעל הכנסה של 1000 שם קונה 20 יחידות ממוצר Z ואת יתרת הכנסתו על מוצר X. כעת עלתה הכנסתו ל-1500 שם והוא רוכש 16 יחידות ממוצר Z. מכאן ש:

- א. גמישות הביקוש למוצר Z ביחס להכנסה בתחום ההכנסות הנ"ל היא +0.4.
- ב. מוצר Z נורמלי עבור הצרכן.
- ג. לא ייתכן שהצרכן יקטין את הכמות המבוקשת אם הכנסתו גדלה.
- ד. מוצר X הוא מוצר נורמלי עבור הצרכן וגמישות הביקוש ביחס להכנסה היא גדולה מיחידתית.

### תשובות סופיות:

(4) ב	(3) א	(2) א	(1) ג
(8) ב	(7) ג	(6) ב	(5) ג
(12) ד	(11) ד	(10) א	(9) ג
(16) ד	(15) ג	(14) ד	(13) ב
(20) ד	(19) ג	(18) א	(17) א
(24) ד	(23) ב	(22) ד	(21) ד
(28) ב	(27) ג	(26) ג	(25) א
(32) ד	(31) א	(30) ב	(29) ד
(36) א	(35) ג	(34) ב	(33) ג
(40) א	(39) ד	(38) ב	(37) ד
(44) ד	(43) ג	(42) ד	(41) ד

ג (48	ב (47	ג (46	ג (45
א (52	ג (51	ד (50	ג (49
ב (56	ד (55	ב (54	ג (53

## פרק 4

# התערבות ממשלה – מס / סובסידיה

הערה:

כולל מחיר מינימום ומחיר מקסימום

### שאלות:

(1) בשוק X שוררת תחרות משוכללת. הניחו שעקומות ההיצע והביקוש לרגילות (עקומת הביקוש יורדת משמאל לימין ועקומת ההיצע עולה משמאל לימין). הכמות הנמכרת במצב המוצא היא 1000 יחידות. הממשלה נותנת ליצרנים סובסידיה לכל יחידה מיוצרת של 10 ₪. מכאן ש:

- א. רק היצרנים יהנו מהסובסידיה.
- ב. המחיר ליצרן ולצרכן ירד.
- ג. הוצאות הממשלה על הסובסידיה תהיינה גבוהות מ-10,000 ₪.
- ד. המחיר לצרכן ירד ב-10 ₪ בדיוק.

(2) בשוק X שוררת תחרות משוכללת. הניחו שעקומות ההיצע והביקוש לרגילות (עקומת הביקוש יורדת משמאל לימין ועקומת ההיצע עולה משמאל לימין). הממשלה נותנת ליצרנים סובסידיה בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת. מכאן ש:

- א. ככל שעקומת הביקוש גמישה יותר, הירידה במחיר לצרכן תהיה גדולה יותר.
- ב. ככל שעקומת הביקוש קשיחה יותר, העלייה במחיר ליצרן תהיה גדולה יותר.
- ג. ככל שעקומת ההיצע גמישה יותר, הירידה במחיר לצרכן תהיה קטנה יותר.
- ד. ככל שעקומת ההיצע קשיחה יותר, העלייה במחיר ליצרן תהיה גדולה יותר.
- ה. השינוי במחירים אינו תלוי בגמישויות של עקומות ההיצע והביקוש.

- (3) בשוק X שוררת תחרות משוכללת. הניחו שעקומות ההיצע והביקוש לרגילות (עקומת הביקוש יורדת משמאל לימין ועקומת ההיצע עולה משמאל לימין). הממשלה נותנת ליצרנים סובסידיה בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת. מכאן ש:
- אם הממשלה תיתן את הסובסידיה לצרכנים יתקבל שיווי משקל שונה.
  - אם עקומת ההיצע גמישה לחלוטין, המחיר לצרכן לא ישתנה.
  - אם עקומת הביקוש גמישה לחלוטין, המחיר לצרכן לא ישתנה.
  - אם עקומת ההיצע קשיחה לחלוטין, המחיר ליצרן לא ישתנה.
  - אם עקומת הביקוש קשיחה לחלוטין, המחיר לצרכן לא ישתנה.
- (4) נתון שבשיווי משקל נמכרת כמות של 100 יחידות ממוצר X במחיר של 50 ₪. הממשלה מעוניינת להוריד את המחיר לצרכן ב-10 ₪.
- אם עקומות הביקוש וההיצע רגילות, על הממשלה לתת סובסידיה ליצרן גבוהה מ-10 ₪. במקרה כזה, העלות הכוללת של הסובסידיה תהיה 1,000 ₪.
  - אם עקומת הביקוש קשיחה לחלוטין, על הממשלה לתת סובסידיה ליצרן של 10 ₪ בדיוק, והעלות הכוללת של הסובסידיה תהיה 1,000 ₪.
  - אם עקומת הביקוש גמישה לחלוטין, על הממשלה לתת סובסידיה ליצרן של 10 ₪ בדיוק, והעלות הכוללת של הסובסידיה תהיה 1,000 ₪.
  - הממשלה יכולה לקבוע מחיר מקסימום של 40 ₪ ולתת ליצרן סובסידיה של 10 ₪ ליחידה.
- (5) בשוק X שוררת תחרות משוכללת. עקומת הביקוש היא  $P=250-5Q$ . עקומת ההיצע ליניארית ויוצאת מראשית הצירים. במצב המוצא, מחיר שיווי משקל הוא 125 ₪. הממשלה נתנה ליצרנים סובסידיה שהורידה את מחיר המוצר לצרכן ב-20%. מכאן ש:
- המחיר ליצרן (לאחר הסובסידיה) יעלה ב-25%.
  - הכמות המיוצרת בשיווי המשקל החדש תגדל ב-20%.
  - הוצאות הממשלה על הסובסידיה יהיו בגובה 1,250 ₪.
  - אם הממשלה הייתה קובעת מחיר מקסימום של 75 ₪, הייתה נדרשת סובסידיה של 75 ₪.

6 הצרכנים מוכנים להוציא סכום קבוע לצפייה בסרטי קולנוע ישראלים. ידוע שהיצע הסרטים עולה משמאל לימין. המחיר בשיווי משקל הוא 33 ₪ והכמות הנרכשת היא 10,000 כרטיסים בחודש. המועצה לעידוד הקולנוע הישראלי החליטה לתת סובסידיה לבתי הקולנוע, כך שהמחיר לצרכן בשיווי משקל ירד ל-30 ₪. תקציב הסובסידיה הדרוש הוא:

א. 33,000 ₪ בחודש.

ב. יותר מ-33,000 ₪ בחודש.

ג. לא ניתן לומר בוודאות.

ד. פחות מ-33,000 ₪ בחודש.

7 בשוק X קיימים שני סוגי צרכנים: מוסדות ציבוריים וצרכנים פרטיים. הממשלה החליטה לסבסד את רכישת המוצר ע"י המוסדות הציבוריים. כתוצאה מכך:

א. הכמות הכוללת הנרכשת בשוק תגדל בפחות מאשר הכמות הנרכשת ע"י המוסדות הציבוריים.

ב. המחיר לצרכנים הפרטיים יעלה, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.

ג. המחיר למוסדות הציבוריים ירד, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.

ד. הקיטון בכמות הנרכשת ע"י הצרכנים הפרטיים גדול יותר (בערך מוחלט) מאשר הגידול בכמות הנרכשת ע"י המוסדות הציבוריים.

8 בשוק X, עקומות ביקוש והיצע רגילות. הממשלה מחליטה לקבוע מחיר מינימום. לשם כך היא בוחנת שתי דרכים לתמוך בשמירה על מחיר המינימום:  
- סובסידיה ליצרן על כל יחידה מיוצרת.  
- קניית עודפים.

א. הצרכנים מעדיפים את השיטה הראשונה, ואילו היצרנים אדישים בין השתיים.

ב. הוצאות הממשלה שוות בשתי הדרכים.

ג. הצרכנים והיצרנים אדישים בין שתי הדרכים.

ד. היצרנים אדישים בין שתי הדרכים המוצעות ובין דרך שלישית של מכסת ייצור.

9 בשוק החלב, עקומות ביקוש והיצע רגילות. המחיר בשיווי משקל הוא 5 ₪ והממשלה מחליטה לקבוע מחיר מקסימום של 3 ₪. לשם כך היא שוקלת לתת ליצרנים סובסידיה של 2 ₪ או למכור לצרכנים את עודפי הביקוש. צעד כזה יוביל ל:

א. סובסידיה של 2 ₪ ליצרן תשיג את המטרה.

ב. סובסידיה של 2 ₪ ליצרן תגרום לעודף ביקוש בשוק החלב.

ג. היצרנים אדישים בין שתי הדרכים המוצעות.

ד. הצרכנים מעדיפים שהממשלה תיתן סובסידיה.

- 10** בשוק מוצר X נתונה עקומת הביקוש  $P=800-8Q$ . עקומת ההיצע שווה  $P=2Q$ . הממשלה הטילה מס על היצרן בסך 50 ₪ על כל יחידה מיוצרת. כתוצאה מהטלת המס:
- המחיר לצרכן יעלה ב-25 ₪ והכנסות הממשלה ממס יהיה בגובה 3,750 ₪.
  - המס יתחלק בין היצרן לצרכן באופן שווה.
  - אם עקומת ההיצע הייתה גמישה לחלוטין, המחיר ליצרן היה קטן ב-50 ₪ בדיוק.
  - המחיר לצרכן יעלה ב-25% והכנסות הממשלה ממס יהיה בגובה 3,750 ₪.
- 11** בשוק החלב (חלב פרות) ניתנת סובסידיה בסך 1 ש"ח לכל ליטר חלב נמכר בשוק. באלו מהמצבים הבאים תקטן ההוצאה הממשלתית על הסובסידיה בשנה הבאה:
- מחלה פגעה בעדרי העיזים ותנובת חלב העיזים (מוצר תחליפי) צפויה לרדת בשנה הבאה.
  - הממשלה מחליטה להקטין בשנה הבאה את הסובסידיה על שמנת, המיוצרת מחלב.
  - שכר העבודה בענף ייצור החלב צפוי לרדת בשנה הבאה.
  - הממשלה מתכוונת להטיל מס על כל קופסת קפה הנמכרת בשוק (מוצר משלים לחלב). ידוע שהביקוש לקפה קשיח לחלוטין.
- 12** בשוק X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת והמחיר בשוק הוא 40 ₪. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. הממשלה שוקלת שתי שיטות לתת סובסידיה ליצרנים על כל יחידה מיוצרת:
- שיטה א': סובסידיה בסך 20 ₪ ליחידה;  
שיטה ב': סובסידיה בגובה 50% מהמחיר ליצרן.
- הצרכנים יעדיפו את שיטה א' ואילו היצרנים יעדיפו את שיטה ב'.
  - הצרכנים יעדיפו את שיטה ב' ואילו היצרנים יעדיפו את שיטה א'.
  - הצרכנים והיצרנים יעדיפו את שיטה א'.
  - הצרכנים והיצרנים יעדיפו את שיטה ב'.
- 13** בשוק X ובשוק Y, עקומות ביקוש והיצע רגילות. בשני השווקים מוטל מס על היצרנים על כל יחידה מיוצרת. הממשלה מחליטה להגדיל את המס בשוק X.
- אם Y הוא מוצר משלים למוצר X, תקטנה ההוצאות של הצרכנים על מוצר Y.
  - אם Y הוא מוצר תחליפי למוצר X, הכנסות הממשלה ממיסים תגדלנה בשני השווקים.
  - הוצאות הצרכנים על מוצר X תקטנה.
  - אם Y הוא מוצר תחליפי למוצר X, ירד מחירו של מוצר Y.



- 14** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת והמחיר בשוק הוא 20 ₪. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. ידוע שהמשק סגור למסחר בינלאומי והמחיר העולמי של מוצר X הוא 30 ₪. הממשלה שוקלת שלוש שיטות לעודד את הייצור המקומי: שיטה א': פתיחת המשק למסחר בינלאומי; שיטה ב': סובסידיה בסך 10 ₪ לכל יחידה מיוצרת; שיטה ג': קביעת מחיר מינימום של 30 ₪ וקניית העודפים. להלן מספר טענות על השפעת השיטות השונות:
- המחיר ליצרן ולצרכן יהיה 30 ₪ בכל השיטות.
  - הוצאות הממשלה תהיינה זהות בכל השיטות.
  - היצרנים אדישים בין הפעלת שיטות א' וג' ומעדיפים אותן על פני שיטה ב'.
  - הצרכנים אדישים בין הפעלת שיטות א' וג' ומעדיפים אותן על פני שיטה ב'.

- 15** X ו-Y הם מוצרים משלימים הנמכרים בתנאי תחרות משוכללת. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. ידוע שבמצב ההתחלתי על שני המוצרים ניתנת סובסידיה ליצרן לכל יחידה מיוצרת. העלאת גודל הסובסידיה על כל יחידה בענף X תגרום לאחד מהשינויים הבאים:
- תגדיל בהכרח את הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף Y, אך לא ידוע אם תגדיל את רווחי יצרני מוצר X.
  - תגדיל בהכרח את רווחי יצרני מוצר X, אך לא ידוע אם תגדיל את רווחי יצרני מוצר Y.
  - תגדיל בהכרח את הוצאות צרכני מוצר Y, אך לא ידוע אם תגדיל את הוצאות צרכני מוצר X.
  - אם עקומת ההיצע של מוצר Y קשיחה לחלוטין, תגדלנה הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף Y.

- 16** X ו-Y הם מוצרים תחליפיים הנמכרים בתנאי תחרות משוכללת. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. במצב המוצא מוטל מס על כל יחידה מיוצרת בשוק מוצר X. הממשלה מחליטה לקבוע מחיר מקסימום בשוק מוצר Y ולספק את עודפי הביקוש. פעולה זו תגרום לאחד מהשינויים הבאים:
- תקטין בהכרח את הכנסות הממשלה ממס בשוק X.
  - תגדיל בהכרח את רווחי יצרני מוצר X, אך לא ידוע אם תגדיל את רווחי יצרני מוצר Y.
  - תגדיל בהכרח את הוצאות צרכני מוצר Y, אך לא ידוע אם תגדיל את הוצאות צרכני מוצר X.
  - אילו הממשלה הייתה נותנת סובסידיה ליצרנים בשוק Y כדי להוריד את המחיר לצרכנים במקום קביעת מחיר מקסימום, מצב הצרכנים והיצרנים היה משתפר בשני השווקים.

**17** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות.

הממשלה מעוניינת להגדיל את הכמות המיוצרת בענף ושוקלת שתי אפשרויות:

1. לתת ליצרנים סובסידיה בסכום קבוע לכל יחידה מיוצרת.

2. לתת לצרכנים סובסידיה בסכום קבוע לכל יחידה נרכשת.

להלן מספר טענות:

א. היצרנים מעדיפים את האפשרות הראשונה והצרכנים מעדיפים את האפשרות השנייה.

ב. היצרנים והצרכנים מעדיפים את האפשרות הראשונה.

ג. היצרנים והצרכנים מעדיפים את האפשרות השנייה.

ד. היצרנים והצרכנים אדישים בין שתי האפשרויות.

**18** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת.

הממשלה מטילה על היצרנים מס של 6 ₪ לכל יחידה מיוצרת.

ידוע שגמישות עקומת הביקוש היא 2 בערך מוחלט וגמישות עקומת ההיצע היא 1

בערך מוחלט. מכאן ש:

א. המחיר ליצרן ירד ב-4 ₪.

ב. המחיר לצרכן ירד ב-4 ₪.

ג. המחיר לצרכן יעלה ב-4 ₪.

ד. חסרים נתונים כדי לקבוע מה יקרה למחיר לצרכן וליצרן.

**19** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת.

שכר הפועלים התייקר ב-100 ₪ וידוע התפוקה השולית בשיווי משקל הייתה 50

יחידות. הממשלה מעוניינת שהכמות המיוצרת לא תשתנה ונותנת ליצרנים

סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. גובה הסובסידיה הדרוש הוא:

א. 1 ₪.

ב. 2 ₪.

ג. 3 ₪.

ד. 100 ₪.

**20** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת.

הממשלה מטילה על היצרנים מס לכל יחידה מיוצרת.

כעת הממשלה מעוניינת להגדיל את גובה המס לכל יחידה מיוצרת.

א. הכנסות הממשלה מהמס יגדלו.

ב. הכנסות הממשלה מהמס יגדלו אם גמישות הביקוש קטנה או שווה לאחת.

ג. הכנסות הממשלה מהמס יגדלו רק אם גמישות הביקוש קטנה או שווה לאחת.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

- (21)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. הממשלה מטילה על היצרנים מס לכל יחידה מיוצרת. כעת הממשלה מקטינה את גובה המס לכל יחידה מיוצרת. ידוע שגמישות הביקוש שווה לאחת.
- הכנסות הממשלה מהמס יגדלו.
  - הכנסות הממשלה מהמס יקטנו.
  - הכנסות הממשלה מהמס לא ישתנו מפני שהצרכנים מוציאים סכום קבוע על המוצר.
  - כל הטענות האחרות אינן נכונות.
- (22)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. הממשלה מטילה על היצרנים מס לכל יחידה מיוצרת. לאחרונה גדלו הכנסות הממשלה מהמס, מבלי שחל שינוי בגובה המס ליחידה. מה יכול להיות הסבר אפשרי לתופעה זו:
- הכנסות הצרכנים גדלו והמוצר ניטראלי עבורם.
  - חלה עלייה בשכר העובדים בענף X.
  - חל שיפור טכנולוגי בענף X.
  - עלה מחיר של מוצר משלים למוצר X.
- (23)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. עקומת הביקוש נתונה והיא  $P=120-2Q$  ועקומת ההיצע נתונה והיא  $P=Q$ . הממשלה קבעה מחיר מינימום בסך 50 ₪. כעת הממשלה שוקלת שלוש שיטות להבטיח את מחיר המינימום, על מנת לתמוך ביצרנים:
- סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
  - קניית עודפים (עודפי היצע).
  - קביעת מכסות ייצור.
- איזו מן הטענות הבאות אינה נכונה:
- שיווי המשקל התחרותי הוא במחיר של 40 ₪.
  - הוצאות הממשלה בשיטה 1 הן בסך 1,500 ₪.
  - הוצאות הממשלה בשיטה 2 הן בסך 750 ₪.
  - מכסות הייצור הדרושות הן 30 יחידות.

**(24)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה קבעה מחיר מינימום. כעת הממשלה שוקלת שלוש שיטות להבטיח את מחיר המינימום, על מנת לתמוך ביצרנים:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
  2. קניית עודפים (עודפי היצע).
  3. קביעת מכסות ייצור.
- להלן מספר טענות:

- א. המחיר לצרכן יעלה בשלוש השיטות.
- ב. הגידול ברווחי היצרנים זהה בשלוש השיטות.
- ג. הוצאות הממשלה זהות בשלוש השיטות.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

**(25)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. עקומת הביקוש נתונה והיא  $P=120-Q$  ועקומת ההיצע נתונה והיא  $P=2Q$ . הממשלה קבעה מחיר מקסימום של 50 ₪. כעת הממשלה שוקלת שלוש שיטות להבטיח את מחיר המקסימום, על מנת לתמוך בצרכנים:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
  2. אספקת עודפים (עודפי ביקוש).
  3. ידוע שהממשלה רוכשת את המוצר בחו"ל במחיר של 70 ₪ ליחידה.
- איזו מן הטענות הבאות אינה נכונה:

- א. שיווי המשקל התחרותי הוא במחיר של 80 ₪.
- ב. הוצאות הממשלה בשיטה 1 הן בסך 6,300 ₪.
- ג. הוצאות הממשלה (לאחר ניכוי ההכנסות ממכירת המוצר) בשיטה 2 הן בסך 800 ₪.
- ד. סך הקיצוב הדרוש הוא 25 יחידות.

**(26)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה שוקלת שתי שיטות להבטיח מחיר המינימום, על מנת לתמוך ביצרנים:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
  2. קניית עודפים (עודפי היצע).
- להלן מספר טענות:

- א. אם גמישות הביקוש קטנה מיחידתית, אז הוצאות הממשלה בשיטה השנייה (קניית עודפים) תהיינה גדולות יותר.
- ב. אם גמישות הביקוש גדולה מיחידתית, אז הוצאות הממשלה בשיטה הראשונה (סובסידיה לכל יחידה מיוצרת) תהיינה גדולות יותר.
- ג. לא ניתן ללא מידע נוסף על גמישות ההיצע.
- ד. אם גמישות הביקוש יחידתית, אז הוצאות הממשלה זהות בשתי השיטות.

**(27)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה מבטיחה מחיר המינימום, על מנת לתמוך ביצרנים ושומרת על מחיר המינימום ע"י קניית עודפי ההיצע. ידוע שמחיר שיווי המשקל במצב המוצא היה 200 ₪ וכמות שיווי המשקל הייתה 1000. מחיר המינימום נקבע על 220 ₪. כמו כן, גמישות ההיצע היא יחידתית וגמישות ביקוש היא 2- . מכאן ש :

- א. הממשלה תקנה 200 יחידות.
- ב. הוצאות הממשלה תהיינה 66,000 ₪.
- ג. אם הממשלה הייתה בוחרת לתת סובסידיה לכל יחידה מיוצרת במקום לקנות את עודפי ההיצע, היא הייתה צריכה לתת 20 ₪ ליחידה.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

**(28)** במצב המוצא, המחיר בשיווי משקל הוא 10 ₪ והוצאות הצרכנים הן 1000 ₪. הממשלה מעוניינת שהמחיר ליצרנים יעלה ב – 2 ₪ ולכן היא נותנת להם סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. ידוע שעקומות ההיצע והביקוש בעלות גמישות יחידתית. מכאן ש :

- א. רווחי היצרנים יעלו ב- 220 ₪.
- ב. גובה הסובסידיה יהיה 6 ₪ ליחידה.
- ג. הוצאות הממשלה על הסובסידיה יהיו 240 ₪.
- ד. הוצאות הצרכנים יקטנו ב 1,000.

**(29)** במצב המוצא, הממשלה נותנת ליצרנים סובסידיה של 5 ₪ על כל יחידה מיוצרת. ידוע שהמחיר ליצרנים במצב המוצא היה 20 ₪ וכמות שיווי המשקל הייתה 1000. כעת הממשלה ביטלה את הסובסידיה ולכן המחיר ליצרן ירד ל 18 ₪. אם ידוע שגמישות ההיצע בתחום הרלוונטי היא יחידתית. אזי גמישות הביקוש (בערך מוחלט) שווה :

- א.  $\frac{1}{2}$ .
- ב. 1.
- ג. 2.
- ד. 3.

**30** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה קבעה מחיר מינימום של 50 ₪, הגבוה מהמחיר השורר בתנאי תחרות משוכללת. ידוע שבמחיר זה היצרנים מציעים 1,000 יחידות והצרכנים קונים 200 יחידות. עוד נתון שהצרכנים מוכנים לשלם 10 ₪ ליחידה במידה והם רוכשים 1,000 יחידות. הממשלה שוקלת שלוש שיטות להבטיח את מחיר המינימום:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.

2. קניית עודפים (עודפי היצע).

3. קביעת מכסות ייצור.

להלן מספר טענות:

- א. הוצאות הממשלה בשיטה הראשונה תהיינה גבוהות מהוצאותיה בשיטה השנייה.
- ב. גמישות הביקוש הקשתית בין בתחום המחירים 10 – 50 היא יחידתית.
- ג. הוצאות הצרכנים בשיטה הראשונה תהיינה גבוהות מהוצאותיהם בשיטה השנייה.
- ד. על הממשלה לקבוע מכסות ייצור בכמות של 1,000 יחידות.

**31** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה שוקלת שתי שיטות להבטיח מחיר המינימום, על מנת לתמוך ביצרנים:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.

2. קניית עודפים (עודפי היצע).

א. בשיטה 1, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעקומות הביקוש וההיצע תהיינה גמישות יותר.

ב. בשיטה 2, הוצאות הממשלה תהיינה גבוהות יותר ככל שעקומות הביקוש וההיצע תהיינה גמישות יותר.

ג. בשיטה 1, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעקומות הביקוש וההיצע תהיינה קשיחות יותר.

ד. בשיטה 2, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעקומות הביקוש וההיצע יותר גמישה ועקומת ההיצע יותר קשיחה.

**32** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה שוקלת שתי שיטות להבטיח מחיר מקסימום בשוק הלחם, על מנת לתמוך בצרכנים:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
  2. אספקת עודפי הביקוש (הניחו שהממשלה קונה את המוצר בחו"ל במחיר גבוה ממחיר המקסימום).
- א. בשיטה 1, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעקומות הביקוש וההיצע תהיינה גמישות יותר.
- ב. בשיטה 2, הוצאות הממשלה תהיינה גבוהות יותר ככל שעקומות הביקוש וההיצע תהיינה גמישות יותר.
- ג. בשיטה 1, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעקומות הביקוש יותר גמישה ועקומת ההיצע יותר קשיחה.
- ד. בשיטה 2, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעקומות הביקוש וההיצע תהיינה קשיחות יותר.

**33** שוק מוצר X מצוי בשיווי משקל תחרותי. הממשלה קבעה מחיר מינימום למוצר X ושומרת עליו בעזרת מתן סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. כעת הממשלה מחליטה להטיל מס קנייה בענף Y. מוצר Y הוא תחליפי למוצר X. מכאן ש:

- א. הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף X יגדלו.
- ב. הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף X לא ישתנו.
- ג. הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף X יקטנו.
- ד. לא ניתן לדעת מה יקרה להוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף X.

**34** שוק מוצר X מצוי בשיווי משקל תחרותי. הממשלה קבעה מחיר מקסימום למוצר X ושומרת עליו בעזרת מתן סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. כעת חל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X, ולאחריו עדיין נדרשת התערבות הממשלה. מכאן ש:

- א. הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף X יגדלו.
- ב. הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף X לא ישתנו.
- ג. הוצאות הצרכנים יגדלו.
- ד. רווחי היצרנים בענף Y (תחליפי ל-X) לא ישתנו.

- 35** במשק יש שני צרכנים, הצורכים את מוצר X.  
 עבור צרכן א' מוצר X נורמלי ועבור צרכן ב' הוא נחות. מכאן ש:  
 א. אם הכנסת שני הצרכנים תעלה, יגדל הביקוש למוצר X.  
 ב. אם הכנסת שני הצרכנים תרד, יגדל הביקוש למוצר X.  
 ג. אם הכנסת צרכן א' תעלה והכנסת צרכן ב' תרד, יעלה הביקוש למוצר X.  
 ד. אם הכנסת צרכן ב' תעלה והכנסת צרכן א' תרד, יעלה הביקוש למוצר X.
- 36** בארץ עוץ יש יצרני כובעים בצפון ובדרום. הממשלה החליטה להטיל מס על כל כובע שמיוצר בדרום. ידוע שעקומות ההיצע והביקוש רגילות ובשוק הכובעים שוררת תחרות משוכללת. כתוצאה מכך:  
 א. מחיר הכובעים בשוק יעלה והכמות הנמכרת תגדל.  
 ב. רווחי יצרני הכובעים בצפון יעלו.  
 ג. הוצאות הצרכנים על כובעים ירדו.  
 ד. המחיר שמקבלים יצרני הצפון והדרום עלה.
- 37** בשוק X קיימים שני סוגי צרכנים: צעירים ומבוגרים. הממשלה החליטה לבטל סובסידיה שניתנה לצעירים לרכישת המוצר. כתוצאה מכך:  
 א. המחיר למבוגרים יעלה, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.  
 ב. הוצאות הצעירים על מוצר X יגדלו והוצאות המבוגרים על מוצר X יקטנו.  
 ג. המחיר לצעירים יעלה והכנסות היצרנים יקטנו.  
 ד. הכמות הכוללת הנרכשת בשוק תקטן ביותר מאשר הכמות הנרכשת ע"י הצעירים.
- 38** לחם וחמאה הם מוצרים משלימים. עקומות ההיצע והביקוש רגילות בשני הענפים. הממשלה מחליטה לקבוע מחיר מקסימום בענף הלחם ולשמור עליו ע"י נתינת סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. ידוע שהוצאות הממשלה על הסובסידיה ללחם יהיו בסך 1 מיליון ₪. מכאן ש:  
 א. אם בענף החמאה קיים מחיר מינימום שנשמר ע"י קניית עודפים, אז רווחי יצרני החמאה לא ישתנו. הניחו שהממשלה ממשיכה לקנות עודפים גם לאחר השינוי.  
 ב. רווחי יצרני הלחם יגדלו ורווחי יצרני החמאה יקטנו.  
 ג. הוצאות הצרכנים על לחם וחמאה יגדלו (על כל מוצר בנפרד ובסך הכול).  
 ד. אם מוטל מס על כל חמאה שנרכשת, אז הוצאות הממשלה בפועל משני הענפים תהיינה גבוהות מ-1 מיליון ₪.



- 39** בשוק X קיימים שני סוגי צרכנים : מוסדות ציבוריים וצרכנים פרטיים. הממשלה החליטה להטיל מס קנייה רק על הצרכנים הפרטיים. כתוצאה מכך :
- א. הכמות הכוללת הנרכשת בשוק תקטן, והכמות הנרכשת ע"י המוסדות הציבוריים תקטן.
  - ב. המחיר לצרכנים הפרטיים יעלה, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.
  - ג. המחיר למוסדות הציבוריים ירד, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.
  - ד. הקיטון בכמות הנרכשת ע"י הצרכנים הפרטיים גדול יותר (בערך מוחלט) מאשר הגידול בכמות הנרכשת ע"י המוסדות הציבוריים.

**40** בשוק מוצר X נתונה עקומת הביקוש  $P=100-2Q$ .

עקומת ההיצע שווה  $P=20+2Q$ . מכאן ש :

- א. רווחי היצרנים שווים 300.
- ב. עודף הצרכן שווה 300.
- ג. עודף היצרן שווה לעודף הצרכן.
- ד. הוצאות הצרכנים שווים 800.

**41** שוק מוצר מזון לתינוקות מצוי בתחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. שר הרווחה הציע לתת סובסידיה לכל יחידה מיוצרת, על מנת להגדיל את הרווחה במשק. מכאן ש :

- א. עודף היצרן, עודף הצרכן והרווחה במשק יגדלו.
- ב. עודף היצרן ועודף הצרכן יגדלו והרווחה במשק תקטן.
- ג. עודף היצרן, עודף הצרכן והרווחה במשק יקטנו.
- ד. לא ניתן לומר בוודאות מה יקרה לעודפי היצרן והצרכן.

**42** שוק מוצר X מצוי בתחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות.

כעת הממשלה מחליטה להטיל מס על כל יחידה מיוצרת. מכאן ש :

- א. עודף היצרן, עודף הצרכן והרווחה במשק יגדלו.
- ב. עודף היצרן ועודף הצרכן יקטנו והרווחה במשק תגדל בגלל הכנסות הממשלה מהמס.
- ג. עודף היצרן, עודף הצרכן והרווחה במשק יקטנו.
- ד. לא ניתן לומר בוודאות מה יקרה לעודפי היצרן והצרכן.

- 43** שוק מוצר X מצוי בתחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. כעת הממשלה מחליטה לקבוע מחיר מינימום ולשמור עליו ע"י סובסידיה. מכאן ש:
- א. הסכום הכולל של עודף היצרן + עודף הצרכן (בשני הענפים) יגדל והרווחה במשק תגדל.
  - ב. הסכום הכולל של עודף היצרן + עודף הצרכן (בשני הענפים) יקטן והרווחה במשק תגדל.
  - ג. הסכום הכולל של עודף היצרן + עודף הצרכן (בשני הענפים) יקטן והרווחה במשק תקטן.
  - ד. הסכום הכולל של עודף היצרן + עודף הצרכן (בשני הענפים) יגדל והרווחה במשק תקטן.

- 44** בשוק מוצר X מוטל מס לכל יחידה ובשוק מוצר Y נותנת הממשלה סובסידיה ליצרנים עבור עכל יחידה מיוצרת. ידוע שהממשלה מממנת את הוצאותיה על הסובסידיה בענף Y באופן מלא ע"י הכנסותיה מהמס בענף X. מכאן ש:
- א. הסכום הכולל של עודף היצרן + עודף הצרכן (בשני הענפים) יגדל והרווחה במשק תגדל.
  - ב. הסכום הכולל של עודף היצרן + עודף הצרכן (בשני הענפים) יקטן והרווחה במשק תגדל.
  - ג. הסכום הכולל של עודף היצרן + עודף הצרכן (בשני הענפים) יקטן והרווחה במשק תקטן.
  - ד. הסכום הכולל של עודף היצרן + עודף הצרכן (בשני הענפים) יגדל והרווחה במשק תקטן.

- 45** בשוק המכוניות קיימים שני סוגי צרכנים: ותיקים ועולים חדשים. הממשלה רוצה לעודד עלייה ולכן נותנת סובסידיה לכל מכונית הנרכשת ע"י העולים החדשים. ידוע שגמישות הביקוש של העולים החדשים היא גדולה מיחידתית וגמישות הביקוש של הוותיקים היא קטנה מיחידתית. כתוצאה מכך:
- א. המחיר לוותיקים יעלה, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.
  - ב. הוצאות העולים החדשים על מכוניות יגדלו וגם הוצאות הוותיקים יגדלו.
  - ג. מחיר המכוניות לעולים החדשים ירד וגם המחיר לוותיקים ירד.
  - ד. הכמות הכוללת הנרכשת בשוק תגדל בדיוק כמו הכמות הנרכשת ע"י העולים החדשים.

**תשובות סופיות:**

ב (4	ג (3	ד (2	ג (1
א (8	א (7	ב (6	ב (5
ד (12	ב (11	ד (10	ב (9
א (16	ג (15	ג (14	א (13
ב (20	ב (19	א (18	ד (17
ד (24	ד (23	ג (22	ב (21
א (28	ב (27	ד (26	ג (25
ב (32	ב (31	ב (30	א (29
ב (36	ג (35	ד (34	ג (33
ג (40	ד (39	א (38	ג (37
ג (44	ד (43	ג (42	ב (41
			ב (45

## פרק 5

# התערבות ממשלה – ייבוא / ייצוא

### שאלות:

- (1) ענף X במשק הישראלי פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. כעת המשק נפתח למסחר בינלאומי. מכאן ש:
- במשק יתפתח ייבוא, במידה והמחיר העולמי גבוה מהמחיר שהיה בשיווי משקל.
  - במשק יתפתח ייצוא במידה והמחיר העולמי נמוך מהמחיר שהיה בשיווי משקל.
  - המשק יישאר בשיווי המשקל המקורי ולא יתפתח ייצוא או ייבוא, במידה והמחיר העולמי שווה למחיר שהיה בשיווי משקל.
  - המשק יישאר בשיווי המשקל המקורי ולא יתפתח ייצוא או ייבוא, בכל מקרה.
- (2) ענף הספגטי במשק הישראלי פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. כעת המשק נפתח למסחר בינלאומי. ידוע שהמחיר העולמי שווה למחיר השורר בארץ. מכאן ש:
- במשק יתפתח ייבוא.
  - במשק יתפתח ייצוא במידה ובמקביל יחול שיפור טכנולוגי בייצור ספגטי בארץ.
  - במשק יתפתח ייצוא במידה ובמקביל תחול עלייה בשכר העבודה בייצור ספגטי בארץ.
  - במשק יתפתח ייצוא במידה ובמקביל תחול ירידה במחיר רוטב לספגטי (מוצר משלים).
- (3) שוק X פועל בתנאי תחרות משוכללת. ידוע שהביקוש למוצר X הוא  $P=1000-2Q$ . היצע המוצר הוא  $P=200+2Q$ . המשק נפתח כעת למסחר בינלאומי. המחיר העולמי של מוצר X הוא 700 ₪. מכאן ש:
- במשק יתפתח ייצוא של 100 יחידות והמחיר המקומי יהיה 700 ₪.
  - במשק יתפתח ייבוא של 100 יחידות והמחיר המקומי יהיה 700 ₪.
  - המשק יישאר בשיווי המשקל המקורי ולא יתפתח ייצוא או ייבוא.
  - חסרים נתונים נוספים כדי לקבוע מה יקרה בשיווי משקל.

4) שוק X פועל בתנאי תחרות משוכללת. ידוע שהביקוש למוצר X הוא  $P=1000-2Q$ . המשק נפתח כעת למסחר בינלאומי. המחיר העולמי של מוצר X הוא 500 ש"ח. ידוע שבמחיר זה, הצרכנים במשק מייבאים מחצית מהכמות שהם צורכים. כמו כן, נתון שעקומת ההיצע לינארית ויוצאת מראשית הצירים. מכאן נובע שמשוואת עקומת ההיצע היא:

א.  $P=Q$ .

ב.  $P=2Q$ .

ג.  $P=3Q$ .

ד.  $P=4Q$ .

5) שוק X פועל בתנאי תחרות משוכללת. ידוע שהביקוש למוצר X הוא  $P=1000-5Q$ . היצע המוצר הוא  $P=5Q$ . המשק נפתח כעת למסחר בינלאומי. המחיר העולמי של המוצר הוא 400 ₪. מכאן ש:

א. במשק יתפתח ייבוא והכמות הנצרכת ע"י הצרכנים המקומיים תגדל ב-20%.

ב. במשק יתפתח ייצוא והכמות המיוצרת ע"י היצרנים המקומיים תגדל ב-20 יחידות.

ג. אם המחיר העולמי היה 550 ₪, לא היה מתפתח כל מסחר.

ד. טענות א' וב' נכונות.

6) שוק X פועל בתנאי תחרות משוכללת. ידוע שהצרכנים מוציאים סכום קבוע בסך 500 ₪ על המוצר. עקומת ההיצע לינארית ויוצאת מראשית הצירים. המשק נפתח כעת למסחר בינלאומי. המחיר העולמי של מוצר X הוא 25 ₪. כמו כן נתון ש-75% מהכמות הנצרכת מיובאת מחו"ל. מכאן ש:

א. אילו המשק היה נסגר למסחר בינלאומי, המחיר בשיווי משקל היה 60 ₪.

ב. אם הצרכנים יחליטו להגדיל את הסכום שהם מוכנים להוציא על המוצר פי 2, הייבוא יגדל ב-15 יחידות.

ג. שיפור טכנולוגי אצל היצרנים המקומיים יקטין את הייבוא, אך אינו יכול לגרום למצב של ייצוא.

ד. אם הממשלה רוצה להפסיק את הייבוא, עליה להטיל מכס של 25 ₪.

- 7) מוצר נמכר בארץ ומיוצא לחו"ל. הממשלה שוקלת שלוש שיטות לעידוד הייצוא:
1. סובסידיה ליצרן.
  2. מס קניה על הצרכן.
  3. פרמיה לכל יחידה מיוצאת (סובסידיה לכל יחידה מיוצאת).
- א. הצרכנים יעדיפו את שיטות 1 ו-2 על פני שיטה 3.
  - ב. היצרנים יעדיפו את שיטות 1 ו-2 על פני שיטה 3.
  - ג. היצרנים אדישים בין שיטות 1 ו-3, ומעדיפים אותן על פני שיטה 2.
  - ד. הממשלה יכולה לשקול שיטה רביעית של נתינת סובסידיה לכל יחידה הנרכשת על ידי הצרכנים, כדי לעודד ייצוא.
- 8) נתונים שני משקים זהים בהם מתקיים ייבוא. במשק א' הוטל מס על הצרכן, ובמשק ב' הוטל מכס באותו גודל. מכאן ש:
- א. הכמות המיוצרת בשני המשקים זהה.
  - ב. הייבוא יקטן באותה מידה בשני המשקים.
  - ג. אילו במשק ב' הייתה ניתנת סובסידיה ליצרן באותו גודל, אזי הייבוא היה קטן באותה מידה בשני המשקים.
  - ד. הייבוא במשק ב' יקטן יותר, והצרכנים בשני המשקים ירכשו אותה כמות.
- 9) נתונים שני משקים זהים בהם מתקיים ייצוא. ידוע שבמשק א', הממשלה נתנה  $X$  ש"ח סובסידיה לכל יחידה מיוצרת, ובמשק ב' הממשלה נתנה  $Y$  ש"ח סובסידיה לכל יחידה מיוצאת. בסופו של דבר גדל הייצוא בשני המשקים באותה מידה. מכאן ש:
- א.  $Y < X$
  - ב.  $Y = X$
  - ג.  $Y > X$
  - ד. לא ניתן לדעת.
- 10) בשוק הפועל בתחרות משוכללת קיים ייצוא. הממשלה מחליטה לבטל פרמיה (סובסידיה) שניתנה לכל יחידה מיוצאת. כתוצאה מהחלטה זו:
- א. הכמות הנרכשת על ידי הצרכנים המקומיים תגדל ביותר מהירידה בייצוא.
  - ב. הייצוא יקטן ביותר מהירידה בכמות המיוצרת.
  - ג. הייצוא יקטן, אך לא תהיה השפעה על הצרכנים המקומיים.
  - ד. אם במקום ביטול הפרמיה לכל יחידה מיוצאת, הממשלה הייתה מחליפה אותה בסובסידיה לכל יחידה מיוצרת באותו גודל, הוצאותיה על הסובסידיה היו קטנות.

**11** מוצר X נמכר בעולם במחיר של \$10. שע"ח במשק הוא 5 ש"ח לדולר. המשק פתוח למסחר בינלאומי, אך ידוע שכאשר המשק סגור, המחיר בשיווי משקל בארץ הוא 60 ₪. אין הוצאות הובלה למשק או מחוצה לו.

- א. במשק מתקיים ייבוא אשר ייפסק אם יחול פיחות של 10% בשע"ח.
- ב. אם הממשלה תבצע פיחות של 5% בשע"ח, יעלה המחיר ליצרנים המקומיים ותקטן הכמות המיובאת.
- ג. אם קיימות הוצאות הובלה בסך 20 ש"ח, לא כדאי יהיה למשק לסחור עם העולם במוצר X, גם אם מחירו יעלה ל-\$13 או ירד ל-\$7.
- ד. פיחות של 20% יעלה את מחיר המוצר בארץ ובחו"ל.

**12** בענף הנעליים והסנדלים (מוצרים תחליפיים) שוררת תחרות משוכללת. ידוע שבענף הנעליים מתקיים יבוא ובענף הסנדלים מתקיים ייצוא. כעת חל שיפור טכנולוגי בייצור סנדלים. כתוצאה מכך:

- א. ייבוא הנעליים יקטן, אך לא ייתכן שהכנסות יצרני הנעליים יקטנו.
- ב. מחיר הסנדלים ירד, והייצוא יגדל.
- ג. ייבוא הנעליים לא ישתנה.
- ד. ייצוא הסנדלים יגדל, וייבוא הנעליים יקטן.

**13** בענף X נתונות עקומות ההיצע  $P=3Q$  והביקוש  $P=100-2Q$ . במצב המוצא, ידוע שהמשק פתוח לייצוא במחיר של 66 ש"ח. כתוצאה מעלייה בהכנסת הצרכנים גדל הביקוש שלהם למוצר, והם מוכנים לשלם 10 ש"ח יותר עבור כל כמות.

- א. אם הממשלה מעוניינת לשמור על הייצוא באותה רמה כמו לפני השינוי בביקוש, עליה לתת ליצרנים סובסידיה של 12 ₪.
- ב. אם הממשלה מעוניינת לשמור על הייצוא באותה רמה כמו קודם, עליה לתת פרמיה (סובסידיה) לייצוא בסך 6 ₪.
- ג. הטלת מס על כל יחידה מיוצרת, לאחר השינוי בביקוש, אינה יכולה להביא למצב של ייבוא.
- ד. אם בנוסף חלה עלייה בשכר העובדים בענף X, לא יתכן שהמשק יגיע למצב של ייבוא.

**14** בענף  $Y$  מתקיים ייצוא ומכירה לשוק המקומי. ידוע שהביקוש המקומי קשיח לחלוטין. הממשלה מעוניינת להגדיל את הייצוא והיא שוקלת שתי שיטות:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
2. סובסידיה לכל יחידה מיוצאת.
- א. הייצוא יגדל באותה מידה בשתי השיטות.
- ב. הייצוא יגדל יותר בשיטה 2.
- ג. הצרכנים אדישים בין שתי השיטות.
- ד. הוצאות הממשלה תהיינה זהות בשתי השיטות.

**15** במשק "האקדמיה" כל העקומות רגילות. בענף  $X$  מתקיים יבוא והממשלה מטילה מכס על ייבוא המוצר. כעת הממשלה שוקלת את הגדלת המכס על כל יחידה (הייבוא ימשך גם לאחר מכס).

- א. הכנסות הממשלה מהמכס יגדלו.
- ב. הכנסות הממשלה מהמכס יקטנו.
- ג. הכנסות הממשלה מהמס המוטל על מוצר  $Y$  (מוצר תחליפי ל- $X$ ) לא ישתנו.
- ד. הפגיעה ברווחה בענף תתגבר.

**16** במשק הישראלי מייצרים ומייצאים תפוזים. עלויות ההובלה לחו"ל חלות על יצואני המשק הישראלי. כתוצאה מירידת מחירי הדלק העולמי חלה ירידה במחירי ההובלה בין הארץ לחו"ל. כתוצאה מכך:

- א. המחיר לצרכן הישראלי יעלה והמחיר לצרכן בחו"ל גם יעלה.
- ב. המחיר של רכז תפוזים (מוצר שבו תפוזים הם חומר גלם) בארץ לא יושפע (הנחה: עקומות רגילות בענף זה).
- ג. גם אם הממשלה תיתן סובסידיה לצרכן בגובה השינוי בהוצאות ההובלה, עדיין יהיה גידול בכמות המיוצאת.
- ד. אם הוצאות ההובלה היו מתייקרות מאוד, יתכן והיה מתפתח ייבוא.

**17** במשק הישראלי נוהגים לצפות בטלנובלות ובשעשועוני טלוויזיה. הטלנובלות מצולמות בארץ ואת השעשועונים רוכשים מחברות הפקה בחו"ל. על מנת לשפר את מצב השחקנים בארץ הטילו מכס על רכישת שעשועונים מחו"ל. התברר שכתוצאה מצעד זה קטנה הצפייה בטלנובלות. מכאן ש:

- א. טלנובלות הן מוצר משלים לשעשועונים.
- ב. טלנובלות הן מוצר תחליפי לשעשועונים.
- ג. טלנובלות הן מוצר ניטראלי לשעשועונים.
- ד. לא ניתן לומר בוודאות מה הקשר בין השניים.



- 18** מוצר  $X$  מיוצר בארץ וגם ומיובא מחו"ל במחיר של  $10\$$  ליחידה.  
מוצר  $Y$  מיוצר ונמכר בארץ בלבד. ידוע ששני המוצרים משלימים.  
כעת חלה ירידה בשער החליפין של הדולר. מכאן ש:
- ייבוא מוצר  $X$  יגדל ורווחי היצרנים בשני הענפים יגדלו.
  - הכמות הנרכשת ע"י הצרכנים בשני הענפים תגדל.
  - מחיר המוצר בשני הענפים ירד.
  - הביקוש המקומי יגדל בשני הענפים (עקומת הביקוש תזוז ימינה ולמעלה).
- 19** מוצר  $X$  מיוצר בארץ וגם מיובא מחו"ל. מוצר  $Y$  מיוצר בארץ ונמכר בארץ ובחו"ל.  
הניחו שהייבוא והייצוא של המוצרים יימשכו גם לאחר השינויים. ידוע ששני המוצרים תחליפיים. כעת חלה ירידה בביקוש העולמי למוצר  $Y$ . כתוצאה מכך:
- ייצוא מוצר  $Y$  וייבוא מוצר  $X$  יקטנו.
  - הכמות הנרכשת ע"י הצרכנים בשני הענפים תגדל.
  - מחיר המוצר בשני הענפים ירד.
  - הביקוש המקומי יקטן בשני הענפים (עקומת הביקוש תזוז שמאלה ולמטה).
- 20** מוצר  $X$  מיוצר ונמכר בארץ ללא ייבוא או ייצוא מחו"ל.  
מוצר  $Y$  אינו מיוצר בארץ ומיובא מחו"ל בלבד. במצב המוצא, מוטל על ייבוא מוצר  $Y$  מכס. ידוע ששני המוצרים משלימים. כעת הממשלה נותנת סובסידיה בסך  $5$  ₪ ליצרני מוצר  $X$ . כתוצאה מכך:
- ייבוא מוצר  $Y$  יגדל, אך לא ניתן לדעת מה יקרה להכנסות הממשלה מהמכס.
  - הכמות הנרכשת ע"י הצרכנים בשני הענפים תגדל.
  - מחיר המוצר בענף  $X$  יעלה בפחות מ-  $5$  ₪ ובענף  $Y$  המחיר יעלה בגודל מסוים.
  - טענות ב' וג' נכונות.
  - כל הטענות האחרות אינן נכונות.
- 21** המחיר של ק"ג תפוזים בישראל ובספרד זהה. עקומות ההיצע והביקוש בשתי המדינות רגילות וזהות. ידוע שהמשק הישראלי סגור ואילו המשק הספרדי פתוח לייבוא וייצוא, אך בשיווי המשקל הנוכחי אין בו כל מסחר עם מדינות אחרות. בשני המשקים החליטה הממשלה לתת ליצרנים סובסידיה של  $5$  ש"ח לכל ק"ג תפוזים שהם מוכרים. להלן מספר טענות:
- הוצאות הממשלה על הסובסידיה תהיינה גדולות יותר בספרד.
  - רווחי היצרנים יגדלו באותה המידה בשתי המדינות.
  - מצב הצרכנים ישתפר בשתי המדינות.
  - במשק הספרדי יתחילו לייצא תפוזים וימכרו פחות לצרכנים המקומיים.

**(22)** מוצרים  $X$  ו- $Y$  הם מוצרים תחליפיים. במשק שוררת תחרות משוכללת. ידוע שבענף  $X$  אין מסחר בינלאומי ובענף  $Y$  מתקיים ייצוא, שעליו הממשלה נותנת פרמיה לכל יחידה מיוצאת. כעת הממשלה קובעת מחיר מינימום בענף  $X$  ושומרת עליו ע"י קניית עודפי ההיצע. כתוצאה מכך:

- רווחי היצרנים בשני הענפים יגדלו.
- עודף הצרכנים בשני הענפים יקטנו.
- ייצוא מוצר  $Y$  יגדל.
- הוצאות הממשלה על הפרמיה ליצרני מוצר  $Y$  יקטנו.

**(23)** המשק מייבא את מוצר  $X$  במחיר העולמי, שבו ניתן לקנות כל כמות מן המוצר. ידוע שהפער בין המחיר העולמי למחיר השורר בשיווי משקל כאשר המשק סגור הוא 10 ש"ח. הממשלה מעוניינת לבטל את הייבוא ושוקלת שתי דרכים:

- הטלת מכס בסך 10 ש"ח ליחידה מיובאת.
- נתינת סובסידיה ליצרנים על כל יחידה מיוצרת בסך  $X$  ₪.

להלן מספר טענות:

- שיטה 1 תגרום לביטול הייבוא והיא מועדפת ע"י היצרנים והצרכנים.
- הסובסידיה בשיטה 2 צריכה להיות גבוהה מ-10 ש"ח ורווחי היצרנים יהיו גבוהים יותר מאשר בשיטה 1.
- הכמות המיוצרת ע"י היצרנים תהיה זהה בשתי השיטות.
- הכמות הנצרכת ע"י הצרכנים תהיה זהה בשתי השיטות.

**(24)** במשק קיים ייבוא של מוצר  $X$ . ההיצע של היצרנים בחו"ל גמיש לחלוטין במחיר הבינלאומי. עקומות ההיצע המקומית עולה משמאל לימין ועקומת הביקוש המקומית יורדת משמאל לימין. הניחו שהייבוא נמשך גם לאחר השינויים שיתוארו בטענות. להלן מספר טענות:

- אם יחול שיפור טכנולוגי בייצור המקומי, יצטמצם הייבוא וירד המחיר המקומי.
- אם הממשלה תטיל מס קנייה על הצרכנים המקומיים, יצטמצם הייבוא, המחיר לצרכנים וליצרנים יעלה בגובה המס.
- אם הממשלה תטיל מס על כל יחידה מיוצרת, יצטמצם הייבוא, המחיר ליצרנים ירד בגובה המס.
- אם הממשלה תיתן סובסידיה לכל יחידה נצרכת, יגדל הייבוא והמחיר לצרכנים המקומיים ירד בגובה הסובסידיה.

**(25)** בשוק הפועל בתחרות משוכללת קיים ייצוא. הממשלה מחליטה לבטל פרמיה שניתנה לכל יחידה מיוצאת ולהחליף אותה בסובסידיה ליצרן בגודל הפרמיה. כתוצאה מהחלטה זו:

- א. הכמות הנרכשת על ידי הצרכנים המקומיים תגדל ביותר מהירידה בייצוא.
- ב. הייצוא יקטן, והכמות המיוצרת ע"י היצרנים תגדל.
- ג. הייצוא יקטן, אך לא תהיה השפעה על הצרכנים המקומיים.
- ד. אם במקום סובסידיה ליצרן, הממשלה הייתה מחליפה את הפרמיה במס קנייה, המוטל על הצרכנים, אז מצב הצרכנים לא היה משתנה.

**(26)** המשק מייבא את מוצר X במחיר העולמי.

ידוע שהפער בין המחיר העולמי למחיר השורר בשיווי משקל כאשר המשק סגור הוא 100 ₪. הממשלה רוצה לצמצם את הייבוא ושוקלת שתי דרכים:

1. הטלת מכס בסך 120 ש"ח לכל יחידה מייבוא.
  2. הטלת מס קנייה בסך 120 ש"ח לכל יחידה נצרכת.
- להלן מספר טענות:

- א. בדרך הראשונה, המחיר בארץ יעלה למחיר שיווי משקל המקומי והייבוא יתבטל.
- ב. בדרך השנייה, המחיר לצרכן יעלה ב-120 ₪, והייבוא יתבטל.
- ג. בדרך השנייה, המחיר לצרכן יעלה לשיווי משקל המקורי, והייבוא יתבטל.
- ד. טענות א' וב' נכונות.

**(27)** נתונים שני משקים זהים בהם מתקיים ייצוא. במשק א' הממשלה הטילה מס קנייה בסך 5 ₪ על הצרכן, ובמשק ב' נתנה הממשלה סובסידיה בסך 5 ₪ על כל יחידה מיוצרת. ידוע שגמישות הביקוש וגמישות ההיצע יחידתיות. מכאן ש:

- א. הייצוא יגדל באותה מידה בשני המשקים.
- ב. הייצוא יגדל יותר במשק א'.
- ג. אילו היה ייבוא בשני המשקים, אז הייבוא היה קטן באותה מידה בשניהם לאחר פעולות הממשלה.
- ד. הצרכנים והיצרנים מושפעים באותה מידה משתי הפעולות.

**(28)** בענף החולצות יש עקומות היצע וביקוש רגילות. בענף סגור לייבוא וייצוא והמחיר בשיווי משקל הוא 20 ₪. הממשלה רוצה לסייע ליצרנים להגדיל את רווחיהם ולכן שוקלת שלוש דרכים:

1. קביעת מחיר מינימום של 25 ₪ ושמירה עליו ע"י סובסידיה מתאימה.
  2. פתיחת המשק לייבוא וייצוא. ידוע שהמחיר העולמי הוא 25 ₪.
  3. נתינת סובסידיה של 5 ₪ לכל יחידה מיוצרת.
- להלן מספר טענות:

- א. היצרנים יעדיפו את שתי הדרכים הראשונות.
- ב. מצב היצרנים ישתפר באותה מידה בכל הדרכים.
- ג. מצב הצרכנים ישתפר בכל הדרכים.
- ד. הצרכנים יעדיפו את שתי הדרכים הראשונות.

**(29)** במשק קיים ייבוא של מוצר X. ההיצע של היצרנים בחו"ל גמיש לחלוטין במחיר בינלאומי של 200 ₪. עקומות ההיצע והביקוש המקומיות רגילות. הכמות המיובאת היא 600 יחידות. בשיווי משקל של משק סגור, המחיר המקומי הוא 300 ₪. כעת חל שינוי במשק והממשלה מאפשרת לבעלי רישיונות ייבוא בלבד לייבא את המוצר ומגבילה את הייבוא ל-400 יחידות. מכאן ש:

- א. כל הטענות האחרות אינן נכונות.
- ב. רווחי היצרנים המקומיים לא ישתנו.
- ג. רווחי היבואנים יהיו בסך 40,000 ₪.
- ד. מצב הצרכנים המקומיים השתפר.
- ה. המחיר המקומי לאחר השינוי 300 ₪.

**(30)** במשק קיים ייבוא של מוצר X. ההיצע של היצרנים בחו"ל גמיש לחלוטין במחיר בינלאומי של 2 ₪. ההיצע המקומי נתון ע"י הפונקציה  $P=0.01Q$  והצרכנים המקומיים מוציאים תמיד סכום קבוע של 1,000 ₪ לרכישת מוצר X. הממשלה מעוניינת לצמצם את הייבוא ב 50% ושוקלת שתי שיטות:

1. הטלת מכס על כל יחידה מיובאת.
  2. נתינת סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
- להלן מספר טענות:
- א. גובה המכס הדרוש הוא 0.5 ₪ וגובה הסובסידיה הדרושה היא 1 ₪.
  - ב. הכנסות הממשלה מהמכס יהיו 200 ₪.
  - ג. הוצאות הממשלה על הסובסידיה תהיינה 525 ₪.
  - ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

- 31** דיו ומדפסות הם מוצרים משלימים. דיו מיוצר ונמכר בארץ בלבד. מדפסות מיוצרות בארץ וגם מיובאות מחו"ל. בשני הענפים, הביקוש המקומי יורד משמאל לימין וההיצע המקומי עולה משמאל לימין. ההיצע העולמי של המדפסות גמיש לחלוטין. במצב המוצא מוטל מכס על כל מדפסת שמיובאת. כעת ידוע ששכר הפועלים בייצור מדפסות בעולם עלה. מכאן ש:
- הכנסות הממשלה מהמכס יגדלו.
  - רווחי יצרני הדיו יגדלו.
  - רווחי יצרני המדפסות המקומיים יגדלו.
  - טענות א' וג' נכונות.

- 32** להלן נתוני הביקוש וההיצע המקומיים לנגן מוסיקה:

מחיר ב-₪	כמות מבוקשת	כמות מוצעת
300	1000	2500
280	1200	2200
260	1400	1900
240	1600	1600
220	1800	1300
200	2000	1000
180	2200	700

- המשק פתוח והמחיר העולמי הוא 200 ₪. איזו מן הטענות הבאות אינה נכונה:
- במשק מתקיים ייבוא של 1000 יחידות.
  - אם הממשלה תטיל מכס של 20 ₪ ליחידה, אז הייבוא יצטמצם ב-50% והכנסותיה מהמכס יהיו 10,000 ₪.
  - אם הממשלה תטיל מס קנייה של 20 ₪ ליחידה, אז הייבוא יצטמצם ב-20% והכנסותיה מהמס יהיו 36,000 ₪.
  - אם הממשלה תיתן סובסידיה בסך 40 ₪ לכל יחידה מיוצרת, ייפסק הייבוא.

- 33** משק טזמניה הוא משק סגור, המייצר מזון וביגוד בעצמו. כלכלן טזמני בכיר הציע לפתוח את המשק לייבוא בגדים, מפני שמחירם העולמי נמוך יותר. הכלכלן טען שפתיחת המשק לייבוא יגדיל את רווחת הצרכנים ואת סך הרווחה במשק. שר האוצר טען שפתיחת המשק לייבוא יפגע ברווחת היצרנים.
- הכלכלן הבכיר צודק.
  - שר האוצר צודק.
  - שניהם צודקים.
  - שניהם טועים.

- 34** חשמל משמש לחימום וקירור בתים פרטיים וכן לייצור מוצרי אלקטרוניקה, הנמכרים בארץ ובחו"ל. לאחרונה שורר חוס כבד בארץ. מכאן ש:
- הייצוא של מוצרי אלקטרוניקה יצטמצם והכמות הנרכשת בארץ תקטן.
  - הייצוא של מוצרי אלקטרוניקה יצטמצם והכמות הנרכשת בארץ לא תשתנה.
  - ירד מחיר המוצרים המשלימים למוצרי האלקטרוניקה.
  - ירדו רווחי יצרני מוצרי האלקטרוניקה והמחיר בארץ יעלה.

- 35** במשק מגדלים פלפלים (מוצר X) וגמבות (מוצר Y) באמצעות גורם משתנה יחיד (עבודה). כמות העובדים המציעים את עצמם לעבודה עולה עם עלייה בשכר. הפלפלים נמכרים בחו"ל בלבד ואילו הגמבות נמכרות בארץ וחלקן מיובא גם מחו"ל. להלן מספר טענות:
- אם הממשלה תיתן פרמיה לכל פלפל מיוצא, יגדל הייבוא של הגמבות.
  - אם הממשלה תיתן סובסידיה לכל פלפל מיוצר, יגדל הייבוא של הגמבות.
  - אם הממשלה תיתן סובסידיה לכל גמבה מיוצרת, יגדל הייצוא של הפלפלים.
- רק טענה א' נכונה.
  - רק טענה ב' נכונה.
  - רק טענה ג' נכונה.
  - רק טענות א' וב' נכונות.
  - רק טענות א' וג' נכונות.

- 36** משק קירגיזיה הוא משק פתוח, אשר קיים בו ייבוא של ארונות במקביל לייצור מקומי שלהם. כלכלן קירגיזי בכיר הציע להטיל מכס על ייבוא ארונות. הכלכלן טען שהטלת מכס על ייבוא יקטין את רווחת הצרכנים, אך יגדיל את סך הרווחה במשק. שר התעשייה הביע דעתו וטען שהטלת מכס על ייבוא יגדיל את רווחת היצרנים המקומיים.
- הכלכלן הבכיר צודק.
  - שר התעשייה צודק.
  - שניהם צודקים.
  - שניהם טועים.

**תשובות סופיות:**

ד (4	א (3	ב (2	ג (1
ד (8	ג (7	ד (6	א (5
ג (12	ב (11	ב (10	א (9
ג (16	ד (15	א (14	ב (13
ב (20	א (19	ב (18	א (17
ד (24	ב (23	ד (22	א (21
א (28	ב (27	א (26	ד (25
ד (32	ג (31	ג (30	א (29
ב (36	ד (35	ב (34	ג (33

## פרק 6

# השקעות

### שאלות:

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.

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 5%.

ב. קטן מ 5%.

ג. שווה 5%.

ד. לא ניתן לדעת.



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:
- הערך הנוכחי הנקי של העסקה הוא בקירוב 14.04 מיליון ₪.
  - העסקה אינה כדאית.
  - אם שער הריבית בשוק יעלה זה יגרום לעלייה בערך הנוכחי הנקי של העסקה.
  - כל הטענות האחרות אינן נכונות.
4. חברה רוכשת מכוונות לממכר שתיה בעלות של 100 מיליון ₪. המכוונות צפויות להכניס 50 מיליון ₪ בשנה הראשונה, 40 מיליון ₪ בשנה השנייה ו 30 מיליון ₪ בשנה השלישית. ערך הגרט של המכוונות בתום שלוש השנים הוא 10 מיליון ₪. שער הריבית המקובל בשוק הוא 8%. מכאן ש:
- הערך הנוכחי הנקי של העסקה הוא בקירוב 12.34 מיליון ₪.
  - העסקה אינה כדאית.
  - אם סדר ההכנסות היה מתהפך כך שההכנסה של השנה השלישית היה מתקבל בשנה הראשונה ולהיפך, הרי שהערך הנוכחי של העסקה היה גדל.
  - טענות א' ו ג' נכונות.
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:
- הערך הנוכחי הנקי של העסקה הוא גבוה מ-4 מיליון ₪.
  - העסקה כדאית.
  - גידול בהוצאות השוטפות יגרום לעלייה בערך הנוכחי הנקי של העסקה.
  - טענות ב' ו ג' נכונות.

6. כלכלן חישב ומצא שעיסקה 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. העיסקה כעת כדאית עוד יותר.

ב. העיסקה אינה כדאית בכלל.

ג. לא ניתן לדעת מה קרה לכדאיות העיסקה.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

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:

א. העיסקה כעת כדאית.

ב. העיסקה אינה כדאית בכלל.

ג. לא ניתן לדעת מה קרה לכדאיות העיסקה.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

8. לות 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:

א. ייתכן שכדאי להשקיע בפרויקט זה.

ב. לא ייתכן שכדאי להשקיע בפרויקט זה.

ג. הערך הנוכחי הנקי של הפרויקט הוא 0 ₪.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

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:

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

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:

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

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 :

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

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 :

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

13. להלן שתי תכניות בהן ההשקעה הראשונית שונה:

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

- ידוע שבשער הריבית של 5%, הערך הנוכחי של שתי התכניות חיובי וזהה. מכאן ש:
- א. בשער ריבית של 10%, הערך הנוכחי של תכנית א' גבוה יותר מאשר של תכנית ב'.
- ב. בשער ריבית של 2%, הערך הנוכחי של תכנית ב' גבוה יותר מאשר של תכנית א'.
- ג. בשער ריבית של 10%, הערך הנוכחי של שתי התכניות חיובי.
- ד. בשער ריבית של 2%, שתי התכניות כדאיות, אך תכנית א' כדאית יותר.

## פרק 7

# פונקצית הצריכה

### שאלות:

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.

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.

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:
- הנטייה הממוצעת לצרוך (APC) גדלה עם גידול בהכנסת הפרטים.
  - הנטייה השולית לחסוך (MPS) גדלה עם גידול בהכנסת הפרטים.
  - הנטייה הממוצעת לחסוך (APS) שלילית בהכנסה של 1000 לכל פרט.
  - כל הטענות האחרות אינן נכונות.
4. במשק יש פרטים מסוג A ופרטים מסוג B. ידוע כי לכל הפרטים מסוג A פונקציית צריכה זהה עם נטייה שולית לצרוך קבועה בכל רמת הכנסה. לכל הפרטים מסוג B פונקציית 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:
- הנטייה השולית לצרוך של פרטים מסוג B גבוהה מזו של פרטים מסוג A.
  - הגודל האוטונומי (הצריכה הפרטית, כאשר לפרטים אין כל הכנסה) של פרטים מסוג B גבוהה מזו של פרטים מסוג A.
  - בהכנסה של 2000, שני הפרטים צורכים בסכום כפול מאשר בהכנסה של 1000.
  - כל התשובות האחרות אינן נכונות.
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:
- הצריכה הפרטית במשק לא תשתנה.
  - הצריכה הפרטית במשק תקטן.
  - הצריכה הפרטית במשק תגדל.
  - הצריכה הפרטית במשק תגדל רק אם למשפחת חרמוני הכנסה פנויה נמוכה יותר מאשר למשפחת אלוני.
  - כל הטענות האחרות אינן נכונות.

6. לכל המשפחות במשק מסוים יש פונקציית צריכה זהה, המקיימת נטייה שולית לצרוך פוחתת עם גידול בהכנסה הפנויה. הממשלה שוקלת רפורמה במס שתקטין את אי השיוויון בחלוקת הכנסות (ללא שינוי בסכום המס הכולל). הרפורמה תגרום ל:

- א. אי שינוי בסך הצריכה הפרטית במשק.
- ב. גידול בסך הצריכה הפרטית במשק.
- ג. מכיוון שלכל המשפחות פונקציית צריכה פרטית זהה, הצריכה הפרטית של כל משפחה ומשפחה במשק תגדל.
- ד. מאחר שהמשפחות העשירות מקטינות את צריכתן, תקטן הצריכה הכוללת במשק.
- ה. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

7. במשק שתי משפחות, אלוני וחרמוני. לשתי המשפחות פונקציית צריכה פרטית זהה עם נטייה שולית לצרוך פוחתת בכל רמת הכנסה פנויה. 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.

8. לכל הפרטים במשק מסוים נטייה שולית לצרוך קבועה בכל רמת הכנסה, ושווה בין הפרטים. בתנאים אלו:

- א. חלוקת הכנסות שוויונית יותר תגרום לגידול בנטייה הממוצעת לצרוך של כל המשק.
- ב. חלוקת הכנסות שוויונית יותר תגדיל את הצריכה המצרפית.
- ג. חלוקת הכנסות שוויונית יותר לא תשנה את הצריכה המצרפית.
- ד. חלוקת ההכנסות לא תשנה את הצריכה המצרפית רק אם הנטייה השולית לצרוך של כל פרט גדולה מ 0.5.



9. ידוע כי למשה יש פונקציית 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.

10. לכל הפרטים במשק מסוים נטייה שולית לצרוך פוחתת עם גידול ברמת ההכנסה. הממשלה מבצעת רפורמה במס המקטינה את אי השיוויון במשק. בתנאים אלו:

- א. חלוקת הכנסות שוויונית יותר תגרום לגידול בנטייה השולית לצרוך של כל המשק.
- ב. חלוקת הכנסות שוויונית יותר תגדיל את הנטייה השולית לצרוך של העשירים ותקטין את הנטייה השולית לצרוך של העניים.
- ג. חלוקת הכנסות שוויונית יותר תגדיל את הצריכה של העשירים ותקטין את הצריכה של העניים.
- ד. חלוקת הכנסות שוויונית יותר אינה משפיעה על הנטייה השולית לצרוך של העשירים אך ייתכן שתגדיל את הנטייה השולית לצרוך של העניים.

11. במשק שני סוגי משפחות A ו B. לשני סוגי המשפחות פונקציית צריכה פרטית עם נטייה שולית לצרוך קבועה בכל רמת הכנסה פנויה. ידוע כי ברמת ההכנסה הנוכחית, הנטייה הממוצעת לצרוך (APC) של משפחות A שווה לזו של משפחות B וגם ההכנסה הפנויה של כל המשפחות במשק זהה. בעקבות חוקי מס חדשים צפויה לגדול הכנסתן הפנויה של משפחות A על חשבון ירידה בהכנסתן של משפחות B (סך ההכנסה במשק לא תשתנה). מכאן ש:

- א. הצריכה הפרטית במשק לא תשתנה.
- ב. הצריכה הפרטית במשק תקטן.
- ג. הצריכה הפרטית במשק תגדל.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

12. ידוע כי לפרט מסוים יש פונקציית צריכה עם נטייה שולית לצרוך קבועה בכל רמת הכנסה. ברמת ההכנסה הנוכחית מוציא הפרט את כל הכנסתו על צריכה. מכאן ש:

- א. ברמת הכנסה נמוכה יותר, הנטייה הממוצעת לחסוך (APS) תגדל.
- ב. ברמת הכנסה נמוכה יותר, הנטייה הממוצעת לצרוך (APC) תגדל.
- ג. ברמת ההכנסה הנוכחית, החיסכון של הפרט שווה לאפס והוא יישאר כך גם אם הכנסת הפרט תוכפל.
- ד. אם הכנסתו של הפרט תקטן, אזי החיסכון והנטייה השולית לחסוך (MPS) תהיינה שליליות.

13. להלן מספר טענות לגבי פונקציית הצריכה:

- א. אם הנטייה השולית לצרוך (MPC) קבועה אז גם הנטייה הממוצעת לצרוך (APC) קבועה.
- ב. אם הנטייה הממוצעת לצרוך (APC) קבועה אז גם הנטייה השולית לצרוך (MPC) קבועה.
- ג. אם הנטייה השולית לצרוך (MPC) פוחתת עם גידול בהכנסה ייתכן שהנטייה הממוצעת לצרוך (APC) תישאר קבועה עם גידול בהכנסה.
- ד. אם הנטייה השולית לצרוך (MPC) פוחתת עם גידול בהכנסה אז גם הנטייה השולית לחסוך (MPS) פוחתת עם גידול בהכנסה.

14. איציק ושירלי מקבלים דמי כיס מהוריהם. דמי הכיס של שירלי גבוהים מאלו של איציק. הוריהם החליטו לצמצם בדמי הכיס של שירלי ולהעביר את הסכום שנוכה משירלי לדמי הכיס של איציק. באיזה מהמיקרים הבאים תגדל הצריכה כוללת של שני האחים:

- א. לשני האחים פונקציה צריכה זהה בעלת נטייה שולית לצרוך קבועה.
- ב. לשני האחים פונקציה צריכה בעלת נטייה שולית לצרוך קבועה ושונה.
- ג. לשני האחים פונקציה צריכה זהה בעלת נטייה שולית לצרוך פוחתת עם גידול בהכנסה.
- ד. לשני האחים פונקציה צריכה בעלת נטייה שולית לצרוך פוחתת עם גידול בהכנסה.

# פרק 8

## מודל קיינס

לפרק זה יש סרטוני תיאוריה בלבד

## פרק 9

# בנקים וכמות הכסף

### שאלה 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 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 3

הרזרבות של הבנקים המסחריים 4,500 ש"ח ופקדונות 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 עירוני 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 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

במערכת הבנקאות של משק ידועים הנתונים הבאים:

כמות הכסף היא 2500, יחס הרזרבה כנגד פקדונות עו"ש 0.25. כמו כן ידוע שהציבור במשק מעוניין תמיד לשמור 4 ש"ח בפקדונות העו"ש על כל 1 ש"ח מזומן שבידו. מכאן ש:

- א. בסיס הכסף הוא 1200.
- ב. רזרבות הבנקים הן 625.
- ג. ההלוואות לציבור הן 2000.
- ד. פקדונות העו"ש הם 2000.
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 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 7

← הבנק המרכזי הגדיל פי 2 את יחס הרזרבה.  
← חל עירוני 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 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.

### שאלה 9

יחס הרזרבה כנגד פקדונות עו"ש 0.2. הציבור הקטין את אחזקותיו במזומן ב- 500 ש"ח.

הבנק המרכזי מעוניין לשמור על כמות כסף קבועה. לשם כך עליו :

- א. לרכוש אג"ח מהציבור בסך 400 ש"ח.
- ב. למכור אג"ח לציבור בסך 400 ש"ח.
- ג. לרכוש אג"ח מהציבור בסך 500 ש"ח.
- ד. למכור אג"ח לציבור בסך 500 ש"ח.
- ה. להקטין את יחס הרזרבה בשיעור מסוים.

### שאלה 10

יחס הרזרבה כנגד פקדונות עו"ש 0.25. עקב הירידה במספר בתי העסק המקבלים המחאות (צ'קים), הציבור הגדיל את אחזקותיו במזומן ב- 1000 ש"ח.

הבנק המרכזי מעוניין לשמור על כמות כסף קבועה. לשם כך עליו :

- א. לרכוש אג"ח מהציבור בסך 750 ש"ח.
- ב. למכור אג"ח לציבור בסך 1000 ש"ח.
- ג. לרכוש אג"ח מהציבור בסך 1000 ש"ח.
- ד. למכור אג"ח לציבור בסך 750 ש"ח.
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 11

יחס הרזרבה כנגד פקדונות עו"ש 0.5. עקב הגידול במספר בתי העסק המכבדים כרטיסי אשראי, הציבור הפקיד בבנק 8000 והקטין אחזקותיו במזומן.

הבנק המרכזי מעוניין לשמור על כמות כסף קבועה. לשם כך עליו :

- א. לרכוש אג"ח מהציבור בסך 4000 ש"ח.
- ב. למכור אג"ח לציבור בסך 8000 ש"ח.
- ג. למכור אג"ח לציבור בסך 4000 ש"ח.
- ד. לרכוש אג"ח מהציבור בסך 8000 ש"ח.
- ה. להקטין את יחס הרזרבה בשיעור מסוים.

### שאלה 12

יחס הרזרבה כנגד פקדונות עו"ש 0.4. הציבור החליט להגדיל את אחזקותיו במזומן ב- 1500 ש"ח.

הבנק המרכזי מעוניין לשמור על כמות כסף קבועה. לשם כך עליו :

- א. לרכוש אג"ח מהציבור בסך 1500 ש"ח.
- ב. למכור אג"ח לציבור בסך 1500 ש"ח.
- ג. לרכוש אג"ח מהציבור בסך 900 ש"ח.
- ד. למכור אג"ח לציבור בסך 900 ש"ח.
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 13

ידועים הנתונים הבאים : יחס הרזרבה כנגד פיקדונות עו"ש- 0.25. הרזרבות של הבנקים 5,000 ש"ח. ידוע שהציבור מחזיק כמות מזומן קבועה. כתוצאה מפדיון של אג"ח, חל עירווי חיצוני חיובי בסך 3000 ש"ח. הבנק המרכזי מעוניין לשמור על כמות הכסף קבועה ע"י קביעת יחס רזרבה חדש.

יחס הרזרבה החדש יהיה :

- א. אין צורך בשינוי יחס הרזרבה
- ב. 0.4
- ג. 0.5
- ד. 0.6
- ה. 1/3

### שאלה 14

להלן נתונים על מערכת בנקאות במשק : יחס הרזרבה כנגד פיקדונות עו"ש- 0.25. הציבור נוהג להחזיק 1 ש"ח במזומן על כל 4 ש"ח בעובר ושב. כעת הממשלה פודה אג"ח מן הציבור בסך 1000. מה יקרה לכמות הכסף ?

- א. כמות הכסף תגדל ב 4000.
- ב. כמות הכסף תגדל ב 2500.
- ג. כמות הכסף תקטן ב 4000.
- ד. ההלוואות לציבור תגדלנה ב 1000.



### שאלה 15

להלן נתונים על מערכת הבנקאות במשק :

יחס הרזרבה – 0.25 והציבור נוהג להחזיק תמיד 2 ש"ח בחשבון עו"ש לכל 1 ש"ח שהוא מחזיק במזומן. הבנק המרכזי מכר לציבור אג"ח בסך 120 מיליון ש"ח. כתוצאה מכך :

- א. כמות הכסף תקטן ב- 120 מיליון ש"ח.
- ב. המזומן בידי הציבור יקטן ב- 80 מיליון ש"ח.
- ג. הרזרבות של הבנקים יקטנו ב- 120 מיליון ש"ח.
- ד. ההלוואות של הבנקים לציבור יקטנו ב- 60 מיליון ש"ח.
- ה. כל התשובות לעיל אינן נכונות.

### שאלה 16

להלן נתונים הידועים על מערכת הבנקאות :

כמות הכסף שווה ל- 100,000 ש"ח. בסיס הכסף 40,000 ש"ח.

יחס הרזרבה המינימלי כנגד פיקדונות עו"ש 0.2.

מכאן ניתן להסיק, כי :

- א. ההלוואות של הבנקים לציבור הן בסך 50,000 ש"ח.
- ב. הרזרבות של הבנקים הן בסך 30,000 ש"ח.
- ג. המזומן שבידי הציבור שווה ל- 25,000 ש"ח.
- ד. פקדונות עו"ש הם 80,000 ש"ח.

### שאלה 17

להלן נתונים על מערכת הבנקאות במשק :

יחס הרזרבה – 0.25 והציבור נוהג להחזיק תמיד יחס קבוע בין חשבון עו"ש למזומן שהוא מחזיק בידי. הרזרבה של הבנקים 500 מיליון ש"ח ובסיס הכסף הוא 1500 מיליון ש"ח. הבנק המרכזי מכר לציבור אג"ח בסך 1200 מיליון ש"ח. כתוצאה מכך :

- א. כמות הכסף תגדל ב- 2400 מיליון ש"ח.
- ב. המזומן בידי הציבור יקטן ב- 1000 מיליון ש"ח.
- ג. הרזרבות של הבנקים יקטנו ב- 1200 מיליון ש"ח.
- ד. ההלוואות של הבנקים לציבור יקטנו ב- 600 מיליון ש"ח.
- ה. כל התשובות לעיל אינן נכונות.

### שאלה 18

להלן נתונים על מערכת הבנקאות במשק :

יחס הרזרבה כנגד פקדונות עו"ש – 0.2. פקדונות העו"ש – 10,000. הציבור נוהג להחזיק 1 ש"ח במזומן על כל 2 ש"ח בעובר ושב. ידוע שהבנקים המסחרים נמצאים בגירעון של 500 ברזרבה. מכאן נובע כי :

- א. גודל הרזרבה בפועל הוא 2,000 ;
- ב. בסיס הכסף הוא 6500 ;
- ג. ההלוואות לציבור הן 8000 ;
- ד. מזומן בידי הציבור 6,000.

# פרק 10

## מודל קיינס משולב

### הנחות יסוד לפרק זה (אלא אם נאמר אחרת):

- הביקוש לכסף מושפע משער הריבית ומרמת התוצר.
- הצריכה הפרטית מושפעת מרמת התוצר ומשער הריבית. השפעת התוצר חזקה יותר.
- ההשקעות מושפעות מרמת התוצר ומשער הריבית. השפעת שער הריבית חזקה יותר.

#### שאלה 1

משק סגור מצוי באבטלה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הצריכה הפרטית תלויה רק בהכנסה הפנויה. ההשקעות תלויות רק בשער הריבית. הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית בגודל הפער הדיפלציוני ומממנת ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח לציבור). מכאן ש:

- א. התוצר, הצריכה הפרטית וההשקעות יגדלו.
- ב. התוצר והצריכה הפרטית יגדלו וההשקעות יקטנו.
- ג. התוצר, הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו.
- ד. המשק יגיע לתעסוקה מלאה.

#### שאלה 2

משק סגור מצוי באבטלה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הצריכה הפרטית תלויה רק בהכנסה הפנויה. ההשקעות תלויות רק בשער הריבית. הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית ושוקלת שתי שיטות למימון:

- 1. מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח לציבור).
- 2. הטלת מיסים קבועים.

מכאן ש:

- א. בשיטה הראשונה, הצריכה הפרטית תגדל ובשיטה השנייה הצריכה הפרטית תקטן.
- ב. בשיטה הראשונה, ההשקעות יגדלו ובשיטה השנייה ההשקעות יקטנו.
- ג. בשיטה הראשונה, התוצר יגדל ובשיטה השנייה התוצר יקטן.
- ד. בשיטה הראשונה, המשק יגיע לתעסוקה מלאה ובשיטה השנייה המשק יישאר באבטלה.

### שאלה 3

משק סגור מצוי באבטלה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הצריכה הפרטית תלויה רק בהכנסה הפנויה. ההשקעות תלויות רק בשער הריבית. הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית בגודל הפער הדיפלציוני ומממנת ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף). מכאן ש :

- א. התוצר, הצריכה הפרטית וההשקעות יגדלו.
- ב. התוצר והצריכה הפרטית יגדלו וההשקעות יקטנו.
- ג. התוצר, הצריכה הפרטית יגדלו ולא ניתן לדעת מה יקרה להשקעות.
- ד. המשק יגיע לתעסוקה מלאה.

### שאלה 4

משק סגור מצוי באבטלה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הצריכה הפרטית תלויה רק בהכנסה הפנויה. ההשקעות תלויות רק בשער הריבית. הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית בגודל הפער הדיפלציוני ומממנת ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף). מכאן ש :

- א. שער הריבית יעלה.
- ב. שער הריבית לא ישתנה.
- ג. שער הריבית לא יכול לרדת.
- ד. המשק יגיע בוודאות לתעסוקה מלאה.

### שאלה 5

משק סגור מצוי באבטלה. הנח מודל קיינס. הביקוש לכסף תלוי ברמת התוצר. הצריכה הפרטית וההשקעות תלויות בשער הריבית. הממשלה מחליטה להגדיל את תשלומי ההעברה בגודל הפער הדיפלציוני. מכאן ש :

- א. התוצר, הצריכה הפרטית וההשקעות יגדלו.
- ב. טענה א' נכונה, אם הבנק המרכזי שומר תמיד על שער ריבית קבוע.
- ג. התוצר והצריכה הפרטית יגדלו וההשקעות יקטנו רק אם הביקוש לכסף אינו תלוי בתוצר.
- ד. המשק יגיע לתעסוקה מלאה.

## שאלה 6

משק סגור מצוי באבטלה. הנח מודל קיינס. הביקוש לכסף תלוי ברמת התוצר. הצריכה הפרטית וההשקעות תלויות בשער הריבית. הבנק המרכזי מחליט להקטין את יחס הרזרבה הדרוש כנגד פיקדונות עו"ש. מכאן ש:

- התוצר, הצריכה הפרטית וההשקעות יגדלו.
- טענה א' נכונה, רק אם הבנק המרכזי שומר תמיד על שער ריבית קבוע.
- התוצר, הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו רק אם הביקוש לכסף אינו תלוי בתוצר.
- המשק יגיע לתעסוקה מלאה.

## שאלה 7

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית בסך של 100 מיליון ש"ח ומממנת ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח לציבור). מכאן ש:

- הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו יחד בסך 100 מיליון ₪.
- התוצר והצריכה הפרטית יגדלו וההשקעות יקטנו.
- אם הצריכה הפרטית תלויה רק בהכנסה הפנויה, ההשקעות יקטנו בסך של 100 מיליון ₪.
- טענות א' וג' נכונות.

## שאלה 8

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית בסך של 100 מיליון ש"ח ומממנת הטלת מיסים קבועים. ידוע שהנטייה השולית לצרוך מתוך ההכנסה הפנויה שווה 0.6. מכאן ש:

- הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו יחד בפחות מסך של 100 מיליון ₪.
- אם הצריכה הפרטית תלויה רק בהכנסה הפנויה, ההשקעות יקטנו בסך של 40 מיליון ₪.
- טענות א' וב' נכונות.
- אם הצריכה הפרטית תלויה רק בהכנסה הפנויה, ההשקעות יקטנו בסך של 100 מיליון ₪.

### שאלה 9

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. הביקוש לכסף תלוי ברמת התוצר. הצריכה הפרטית וההשקעות תלויות בשער הריבית. הבנק המרכזי נוקט במדיניות מוניטרית מרחיבה וקונה אגרות חוב מן הציבור. מכאן ש :

- א. התוצר, הצריכה הפרטית וההשקעות יגדלו.
- ב. לא יחול שינוי ריאלי במשק.
- ג. רמת המחירים תעלה באותו שיעור גידול של כמות הכסף.
- ד. טענות ב' וג' נכונות.
- ה. כמות הכסף הריאלית תגדל ושער הריבית יירד.

### שאלה 10

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. הביקוש לכסף תלוי ברמת התוצר. הצריכה הפרטית וההשקעות תלויות בשער הריבית. הבנק המרכזי נוקט במדיניות מוניטרית מצמצמת ומוכר אגרות חוב לציבור. מכאן ש :

- א. התוצר, הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו.
- ב. לא יחול שינוי ריאלי במשק.
- ג. רמת המחירים תרד באותו שיעור קיטון של כמות הכסף.
- ד. טענות ב' וג' נכונות.
- ה. השינוי יהיה זהה לשינוי במדיניות מוניטרית מרחיבה רק בכיוון הפוך.

### שאלה 11

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. הצריכה הפרטית אינה תלויה בשער הריבית. ההשקעות תלויות בשער הריבית. הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית בסך של 8 מיליארד ₪ ומממנת ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף). ידוע כי כמות הכסף גדלה בשיעור של 4%. מכאן ש :

- א. הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו בסך של 8 מיליארד.
- ב. ההשקעות יקטנו בסך של 8 מיליארד.
- ג. התוצר במשק יגדל.
- ד. רמת המחירים לא תשתנה.

### שאלה 12

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. הצריכה הפרטית אינה תלויה בשער הריבית. ההשקעות תלויות בשער הריבית. הממשלה מגדילה את הצריכה הציבורית בסך של 8 מיליארד ₪ ומממנת ע"י מלווה מן הבנק המרכזי (הדפסת כסף). ידוע כי כמות הכסף גדלה בשיעור של 4%.

- א. שער הריבית בשיווי משקל יירד בגלל הגידול בכמות הכסף.
- ב. היצע הכסף הריאלי לא ישתנה.
- ג. רמת המחירים תעלה ב 4%.
- ד. רמת המחירים תעלה ביותר מ 4%.

### שאלה 13

משק סגור מצוי באבטלה. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הממשלה נוקטת במדיניות פיסקלית מרחיבה על מנת לצמצם את האבטלה במדינה. מדיניות זו תהיה יעילה יותר ככל ש :

- א. הביקוש לכסף רגיש יותר לשינויים ברמת התוצר.
- ב. הביקוש להשקעות רגיש יותר לשינויים בשער הריבית.
- ג. הצריכה הפרטית רגישה פחות לשינויים בשער הריבית.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 14

משק סגור מצוי באבטלה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הבנק המרכזי נוקט במדיניות מוניטרית מרחיבה (מגדיל את כמות הכסף) על מנת לצמצם את האבטלה במדינה. מדיניות זו תהיה יעילה יותר ככל ש :

- א. הביקוש לכסף רגיש יותר לשינויים ברמת התוצר.
- ב. הביקוש להשקעות רגיש יותר לשינויים בשער הריבית.
- ג. הצריכה הפרטית רגישה פחות לשינויים בשער הריבית.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 15

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. הממשלה נוקטת במדיניות פיסקלית מרחיבה (למשל, מגדילה את הצריכה הציבורית ומממנת ע"י מכירת אג"ח לציבור). מדיניות זו תגרום לעליית מחירים גבוהה יותר ככל ש :

- א. הביקוש לכסף רגיש יותר לשינויים ברמת התוצר.
- ב. הביקוש להשקעות רגיש יותר לשינויים בשער הריבית.
- ג. הצריכה הפרטית רגישה פחות לשינויים בשער הריבית.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 16

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. הבנק המרכזי נוקט במדיניות מוניטרית מרחיבה (מגדיל את כמות הכסף). מדיניות זו תגרום לעליית מחירים גבוהה יותר ככל ש :

- א. הביקוש לכסף רגיש יותר לשינויים ברמת התוצר.
- ב. הביקוש להשקעות רגיש יותר לשינויים בשער הריבית.
- ג. הצריכה הפרטית רגישה פחות לשינויים בשער הריבית.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 17

משק סגור מצוי באבטלה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הצריכה הפרטית תלויה רק בהכנסה הפנויה. ההשקעות תלויות רק בשער הריבית. הממשלה מגדילה את ההשקעה הציבורית בסך של 100 מיליון ₪ ומממנת ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח לציבור).

- א. הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו.
- ב. ההשקעות הפרטיות יקטנו בסך של 100 מיליון ₪.
- ג. ההשקעה הכוללת במשק לא תשתנה.
- ד. טענות ב' וג' נכונות.
- ה. כל הטענות האחרות אינן נכונות.



### שאלה 18

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הצריכה הפרטית תלויה רק בהכנסה הפנויה. ההשקעות תלויות רק בשער הריבית. הממשלה מגדילה את ההשקעה הציבורית בסך של 100 מיליון ₪ ומממנת ע"י מלווה מן הציבור (מכירת אג"ח לציבור).

- א. הצריכה הפרטית וההשקעות יקטנו.
- ב. ההשקעות הפרטיות יקטנו בסך של 100 מיליון ₪.
- ג. ההשקעה הכוללת במשק לא תשתנה.
- ד. טענות ב' וג' נכונות.
- ה. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 19

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הממשלה נותנת לפירמות הפרטיות תמריצים להגדלת ההשקעות. עקב כך, הפירמות מחליטות להגדיל את השקעותיהן בסך של 500 מיליון ₪ בכל רמת תוצר.

- א. הצריכה הפרטית תקטן וההשקעות יגדלו.
- ב. ההשקעות יגדלו בסך של 500 מיליון ₪.
- ג. ההשקעה במשק לא תשתנה.
- ד. שער הריבית לא ישתנה.
- ה. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

### שאלה 20

משק סגור מצוי בתעסוקה מלאה. הנח מודל קיינס. ידוע כי שוק הכסף פעיל. הממשלה מגדילה את תשלומי ההעברה בסך של 500 מיליון ₪. הנטייה השולית לצרוך שווה 0.8.

- א. הצריכה הפרטית תגדל בסך של 400 מיליון ש"ח וההשקעות יקטנו באותה מידה.
- ב. הצריכה הפרטית לא תשתנה.
- ג. הצריכה הפרטית תגדל בסך של 500 מיליון ש"ח וההשקעות יקטנו באותה מידה.
- ד. שער הריבית לא ישתנה.
- ה. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

**שאלה 21**

ידועים הנתונים הבאים על משק מסוים :

מקרא :

MS – כמות הכסף הנומינלית.

MD – הביקוש לכסף

P – רמת המחירים במשק

$$C = 5000 + 0.6Yd - 20r$$

$$I = 1500 + 0.15Y - 30r$$

$$G = 4600$$

$$T = 1000$$

$$Ms = 12000$$

$$Md = 2000 + 0.3Y - 200r$$

$$P = 1$$

$$YF = 42000$$

א. התוצר בשיווי משקל הוא 40,000 ושער הריבית 10%.

ב. התוצר בשיווי משקל הוא 40,000 ושער הריבית 15%.

ג. התוצר בשיווי משקל הוא 80,000 ושער הריבית 10%.

ד. התוצר בשיווי משקל הוא 60,000 ושער הריבית 12%.

**שאלה 22**

בנתוני השאלה הקודמת :

א. הגדלת הצריכה הציבורית בסך של 500 במימון מיסים תביא את המשק לתעסוקה מלאה.

ב. הגדלת כמות הכסף ב- 2000 תביא את המשק לתעסוקה מלאה.

ג. הקטנת המיסים ב 50% תביא את המשק לתעסוקה מלאה.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות