

כלכלה תעשייתית



$$\{\sqrt{x}\}^2$$



תוכן העניינים

1	1.	עקרונות תמורה ומסחר בינלאומי
9	2.	הוצאות יצרן
18	3.	עקרונות ביקוש ואדישות
21	4.	שיווי משקל בתחרות משוכלلت
35	5.	התערבות ממשלה
48	6.	שוק פתוח
(לא ספר)	7.	השפעות חיצניות ומוצרים ציבוריים
59	8.	МОНОПОЛЬ
(לא ספר)	9.	אוליגופול - תחרות בין מעתים

כלכלה תעשייתית

פרק 1 - עקומת תמורה ומסחר בינלאומי

תוכן העניינים

1. כללי

עקומת תמורה ומסחר בינלאומי:

שאלות:

1) להלן מספר טענות לגבי עקומת התמורה :

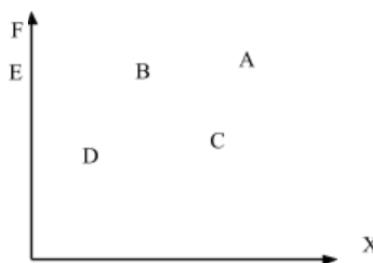
- א. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) אם תקטן האבטלה במשק.
- ב. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) אם המשק יעבור ממצב לאיעיל למצוב יעיל.
- ג. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) אם יחול שיפור טכנולוגי בייצור אחד המוצרים.
- ד. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) יקטן מספר העובדים.
- ה. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) אם המשק יקבל מענק אחד המוצרים.

2) משק מייצר את מוצר X ומוצר Y באמצעות עובדים בלבד.

להלן מספר טענות לגבי המשק כאשר הוא מייצר משני המוצרים ונמצא על עקומת התמורה :

- א. המשק מייצר באופן יעיל ולכן הגדלת הייצור של מוצר X מחייבת ויתור על מוצר Y.
- ב. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור כל אחד מן המוצרים יכולה להיות חיובית או אפס.
- ג. המשק מייצר באופן יעיל ולכן ניתן להגדיל את הייצור של מוצר אחד מבלי להקטין את הייצור של המוצר השני.
- ד. על מנת להגדיל ייצור X אפשר להעביר עובדים מייצור מוצר X לייצור מוצר Y.

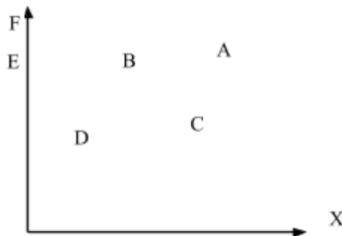
3) להלן תרשימים של עקומת תמורה ומספר נקודות הנמצאות ביחס מסוים לעקומה :



להלן מספר טענות לגבי התרשימים :

- א. הייצור בנקודה E אינו יעיל יותר מהייצור בנקודה B.
- ב. הייצור בנקודה A יעיל יותר מהייצור בנקודה B.
- ג. הייצור בנקודה C יעיל יותר מהייצור בנקודה B.
- ד. הייצור בנקודה D יעיל יותר מהייצור בנקודה B.

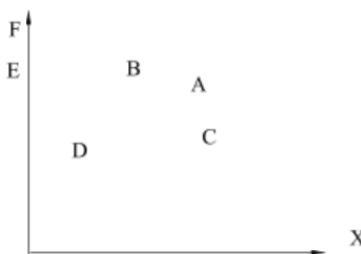
4) להלן תרשים של עקומה תמורה ומספר נקודות הנמצאות ביחס מסוים לעקומה:



להלן מספר טענות לגבי התרשים:

- ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X חיובית בנקודות D ו-E.
- ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X חיובית בנקודות B ו-C.
- במעבר מנקודה D לנקודה B, ניתן להגדיל את ייצור מוצר Y רק ע"י יותר על מוצר X.
- במעבר מנקודה C לנקודה B, ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X גדלה.

5) להלן תרשים של עקומה תמורה ומספר נקודות הנמצאות ביחס מסוים לעקומה:



להלן מספר טענות לגבי התרשים:

- שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X יכול לאפשר למשק לייצר בנקודה F.
- שיפור טכנולוגי בייצור מוצר Y לא יכול להביא לגידול בייצור שני המוצרים.
- אם, במצב הנוכחי, המשק מייצר בנקודה E, אזי שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X לא יוכל להביא לגידול בייצור שני המוצרים.
- מענק שהמשק מקבל ממוצר X יכול להביא את המשק לייצר בנקודה A.

6) להלן מספר טענות לגבי עקומה התמורה:

- גידול בכמות גורמי הייצור תגדיל בהכרח את עקומה התמורה.
- ייצור יעיל מחייב תעסוקה מלאה של כל גורמי הייצור.
- אם המשק נמצא על גבול אפשרויות הייצור הוא מייצר באופןיעיל.
- אם חלק מגורמי הייצור מובטלים, הרי שניתן להגדיל את התפוקה של מוצר אחד ללא יותר על המוצר השני.

7) להלן מספר טענות לגבי עיקומת התמורה של משק בעל גורם ייצור יחיד (עובד).
איזו מהטענות הבאות אינה נכונה:

- א. גידול בכמות גורמי הייצור תגדיל בהכרח את עיקומת התמורה.
- ב. ייצור יעיל מחייב תעסוקה מלאה של כל גורמי הייצור.
- ג. אם המשק נמצא על גבול אפשרויות הייצור הוא מייצר באופןיעיל.
- ד. אם חלק מגורמי הייצור מובטלים, הרי שההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור יחיד מוצר נוסף נספחת היא חיובית.

8) משק מייצר את מוצר X ומוצר Y באמצעות עובדים בלבד. להלן מספר טענות:
א. אם הנסיבות המקסימליות שהשוק יכול לייצר שני המוצרים שווות, אזי ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X שווה 1.
ב. אם המשק מייצר כמויות שוות שני המוצרים, אזי ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X שווה 1.
ג. אם הנסיבות המקסימליות שהשוק יכול לייצר שני המוצרים שווות, אזי ההוצאה האלטרנטיבית המומוצעת לייצור מוצר X שווה 1, אם המשק מייצר רק את מוצר X.
ד. אם המשק מייצר כמויות שוות שני המוצרים, אזי ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X שווה 1, רק אם עיקומת התמורה לניארת.

9) במשק הישראלי מייצרים מוצרים מזון ומוצרי בידור. בעת החליטה להעיר חלק מן הפעלים מיוצר מזון לייצור מוצרים בידור. התברר שתפקות מוצרים הבידור גדלה בעוד תפוקת מוצרים המזון לא השתנתה.
איזו מן הטענות הבאות המתיחסת למעבר הפעלים אינה נכונה:

- א. במצב המזוא, הייצור במשק לא היה יעל.
- ב. התפקה השולית של הפעלים שהועברו הייתה חיובית בשני המוצרים.
- ג. התפקה השולית של הפעלים שהועברו הייתה חיובית בייצור מוצרים בידור ואפס בייצור מוצרים מזון.
- ד. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצרים בידור הייתה אפס.

10) אם ידוע שהשוק מייצר תמיד כמויות חיוביות שני המוצרים ונמצא על עיקומת התמורה, אז:
א. ההוצאה האלטרנטיבית השולית בייצור שני המוצרים גדולה מאפס.
ב. אם בנוסף נתנו שהשוק מייצר כמות שווה שני המוצרים, אזי ההוצאה האלטרנטיבית השולית שווה ל-1.
ג. אם בנוסף נתנו שחלק מגורמי הייצור אינם מועסקים, אזי המשק אינו מייצר ביעילות.
ד. גידול בכמות של אחד מגורמי הייצור יביא בהכרח לגידול בכמות המיצרת מוצר Y.

- 11)** משק מייצר את מוצר X ומוצר Y באמצעות עובדים בלבד. ידוע שהתפקיד השולית של העובדים קבועה בשני המוצרים. איזו מן הטענות הבאות אינה נכונה :
- א. עקומת התמורה של המשק ליניארית.
 - ב. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X קבועה ושווה להוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר Y.
 - ג. אם הנסיבות המקסימליות שהמשק יכול לייצר שני המוצרים שווים, אזי ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X שווה 1.
 - ד. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X שווה להוצאה האלטרנטיבית הממוצעת לייצור מוצר X.
- 12)** להלן מספר טענות לגבי עקומת התמורה :
1. אם התפקיד השולית של גורם הייצור חיובית וקבועה בייצור שני המוצרים, עקומת התמורה תהיה ליניארית.
 2. רק אם התפקיד השולית של גורם הייצור חיובית ופוחתת בייצור שני המוצרים, עקומת התמורה תהיה קמורה (רגילה).
 3. אם קיימים שני גורמי ייצור שונים והתפקיד השולית של שני גורמי הייצור חיובית וקבועה בייצור שני המוצרים, עקומת התמורה תהיה קו שבור בעל שני קטיעים.
 - א. רק טענה 1 נכונה.
 - ב. רק טענה 2 נכונה.
 - ג. רק טענה 3 נכונה.
 - ד. טענות 1 ו-2 נכונות.
- 13)** משק מייצר שני מוצרים X ו-Y. במשק יש מכונות, עובדים ועובדות. כל מכונה יכולה לייצר 10 יחידות ממוצר X או 30 יחידות ממוצר Y. כל עובד יכול לייצר 5 יחידות ממוצר X או 5 יחידות ממוצר Y. מכאן :
- א. עקומת התמורה ליניארית.
 - ב. למכונות יש יתרון יחסי על פני העבודות בייצור מוצר Y.
 - ג. עקומת התמורה אינה יכולה להיראות כקו שבור בעל שלושה קטיעים.
 - ד. היחידות הראשונות של מוצר X מיוצרות בהכרח ע"י מכונה.

- 14)** ידוע שבמשק, המיצר באופן עיל שני מוצרים X ו-Y בלבד, יש שלושה גורמי ייצור A,B,C. אם ידוע שלגורם ייצור A יש יתרון יחסית בייצור מוצר X על פני גורם ייצור B ויתרון יחסית על פני גורם ייצור C בייצור מוצר Y, אז:
- רצוי שכל גורם ייצור ייצור משני המוצרים.
 - כל גורם ייצור חייב לעסוק בייצור מוצר בו יש לו יתרון יחסית.
 - אם גורם ייצור C מייצר מוצר Y, אז גורמי ייצור A ו-B מייצרים רק את מוצר Y.
 - אם גורם ייצור B מייצר מוצר Y, אז גורמי ייצור A ו-C מייצרים רק את מוצר Y.

15) להלן מספר טענות:

- אם לגורם ייצור A יש יתרון מוחלט על פני גורם ייצור B הנו בייצור מוצר X והן בייצור מוצר Y אז יש לו גם יתרון יחסית בשני המוצרים.
- אם לגורם ייצור A יש יתרון מוחלט על פני גורם ייצור B בייצור מוצר X, לא יתכן שלגורם ייצור B יש יתרון יחסית בייצור מוצר X.
- אם לגורם ייצור A יש יתרון יחסית על פני גורם ייצור B בייצור מוצר X, אז לא יתכן שהיה לו יתרון יחסית גם בייצור מוצר Y.
- אם לגורם ייצור A יש יתרון יחסית על פני גורם ייצור B בייצור מוצר Y, אז הוא ייצור רק את מוצר Y.

- 16)** משק מייצר שני מוצרים X ו-Y. במשק יש מכונות, עובדים וקרקע. כל מכונה יכולה לייצר 2 יחידות ממוצר X או 3 יחידות ממוצר Y. כל עובד יכול לייצר 2 יחידות ממוצר X או 4 יחידות ממוצר Y. בכל דונם קרקע ניתן לייצר 2 יחידות ממוצר X או 6 יחידות ממוצר Y. مكان ש:

- עקומת התמורה היא קו ליניארי.
- יתכן שהמכונות תייצרנה כמות חיובית משני המוצרים והעובדים ייצורו את מוצר X בלבד.
- יתכן שהמכונות תייצרנה כמות חיובית משני המוצרים והעובדים ייצורו את מוצר Y בלבד.
- אם המשק מייצר רק את מוצר X, אז ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור X היא $\frac{2}{3}$ יחידות Y.

- 17)** פועל במשק א' מייצר ביום עבודה 10 יחידות ממוצר X או 10 יחידות ממוצר Y. פועל במשק ב' מייצר ביום עבודה 20 יחידות ממוצר X או 100 יחידות ממוצר Y. להלן מספר טענות לגבי אפשרויות הסחר בין משק א' למשק ב':
- לשוק ב' יש יתרון מוחלט ויתרונו יחסיב שני המוצרים.
 - אם ידוע שטעמי המשקדים זהים, אין כדיות למסחר בין השוקים.
 - במידה ויסחרו ביניהם, ימכור משק א' את מוצר X במחיר הנע בין יחידה אחת ממוצר Y ל-5 יחידות ממוצר Y.
 - במידה ויסחרו ביניהם, ימכור משק ב' את מוצר Y במחיר הנע בין יחידה אחת ממוצר X ל-5 יחידות ממוצר X.
 - טענות ג' וד' נכונות.

- 18)** לרשות המשק עומדים שלושה גורמי הייצור: פועלים, מכונות ודונמים של קרקע. כל פועל יכול לייצר 2 יחידות X או 4 יחידות Y. כל מכונה יכולה לייצר 1 יחידות X או 1 יחידות Y. כל דונם קרקע יכול לייצר 6 יחידות X או 24 יחידות Y. מחירו העולמי של מוצר X הוא \$15 ומהירותו העולמי של מוצר Y הוא \$10. על מנת להיות על גבול אפשרות הצרכיה שלו, המשק צריך להקצות את גורמי הייצור הבאים:
- כל גורמי הייצור צריכים לייצר את מוצר Y, כי הוא זול יותר.
 - כל גורמי הייצור צריכים לייצר את מוצר X, כי הוא יקר יותר.
 - כל הפועלים והקרקע ייצרו את מוצר Y וכל המכונות תייצרנה את מוצר X.
 - חלק מהפועלים והקרקע ייצרו את מוצר Y והשאר ייצרו את מוצר X, וכן כל המכונות תייצרנה את מוצר X.

- 19)** נתונים שני משקדים א' ו-ב', אשר אינם סוחרים ביניהם והעלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X קבועה ושונה בשנייהם. משק א' מייצר 100 יחידות ממוצר X ו-50 יחידות ממוצר Y. משק ב' מייצר 200 יחידות ממוצר X ו-40 יחידות ממוצר Y.
- ההוצאות האלטרנטיבית השולית לייצור X במשק א' היא $\frac{1}{2}$ Y ובשוק ב' היא חמישית Y.
 - אם המשקדים יתאחו, אזי הנקודה שבה מייצרים 300 יחידות X ו-90 יחידות Y אינה נמצאת על עקבותת התמורה.
 - לשוק ב' יש יתרון יחסיב בייצור מוצר X.
 - כל הטענות האחרות אינן נכונות.

(20) בمشק א' יש 100 פועלים זהים שיכולים לייצר 2 פעמים או 2 עפרונות.
בمشק ב' יש 200 פועלים שיכולים לייצר 1 עט או 4 עפרונות.

שני המשקים מקיימים מסחר ביניהם תוך התמחות מלאה של שני המשקים.
ידוע שمشק א' צריך 50 פעמים. אם ידוע שהמסחר בין המשקים הוא בערך של
עת אחד עבור שני עפרונות, אז משק ב' יכול לצורך כל היתר:
 א. 250 עפרונות.
 ב. 500 עפרונות.
 ג. 300 עפרונות.
 ד. 325 עפרונות.

(21) נתונים שני משקים א' ו-ב', אשר אינם סוחרים ביניהם והעלות האלטרנטיבית
השולית לייצור מוצר X קבועה בשניהם. משק א' מייצר 100 יחידות ממוצר X
ו-50 יחידות ממוצר Y. משק ב' מייצר 200 יחידות ממוצר X ו-40 יחידות
ממוצר Y. כעת המשקים החלו לophobic ביניהם וידוע שהמשקים עברו להתמחות
מלאה, כאשר משק א' מייצר 150 יחידות X בלבד, ומשק ב' מייצר 440 יחידות
Y בלבד. כמו כן נתון שלאחר המסחר, משק א' צריך אותה כמות ממוצר X
כמו קודם, אך חל גידול של 25 יחידות ממוצר Y לעומת מצב המוצא.
מבחן ש:

- א. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור X במשק א' היא 1 יחידת Y.
- ב. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור X במשק ב' היא 1 יחידת Y.
- ג. המחיר שבו סוחרים שני המשקים הוא 1 יחידת X לכל 1 יחידת Y.
- ד. לאחר המסחר, משק ב' צריך 450 יחידות ממוצר Y ו-50 יחידות ממוצר X.

(22) במשק א' יש 200 פועלים זהים שיכולים לייצר 3 יחידות מזון או 6 לבוש.
במשק ב' יש 100 פועלים שיכולים לייצר 10 יחידות מזון או 2 יחידות לבוש.
שני המשקים מקיימים מסחר ביניהם תוך התמחות מלאה של שני המשקים.
ידוע שככל משק צריך 400 יחידות מזון בשבייל להתקיים ואת יתרת
הכנסתו הוא מוציא על יחידות לבוש. אם ידוע שהמסחר בין המשקים הוא
בערך של 1 יחידות מזון עבור 1 יחידת מזון, אז:

- א. משק א' צריך 800 יחידות לבוש ומשק ב' צריך 440 יחידות לבוש.
- ב. משק א' צריך 400 יחידות לבוש ומשק ב' צריך 400 יחידות לבוש.
- ג. משק א' צריך 400 יחידות לבוש ומשק ב' צריך 440 יחידות לבוש.
- ד. לא ניתן לומר בוודאות כמה יחידות לבוש נדרש כל משק.

תשובות סופיות:

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

כלכלה תעשייתית

פרק 2 - הוצאות יצרן

תוכן העניינים

- 9
1. כללי

הוצאות יצור:

שאלות:

1) להלן מספר טענות:

- א. אם יצור הפעיל בתנאי תחרות משוכלתת מייצר כמות, שבה עלות המשנה הממוצעת (AVC) שווה למחיר המוצר בשוק אזי לא יהיו לו רווחים.
- ב. אם יצור הפעיל בתנאי תחרות משוכלתת מייצר כמות, שבה עלות המשנה הממוצעת (AVC) נמוכה ממחיר המוצר בשוק אזי יהיה לו רווחים.
- ג. אם מחיר המוצר בשוק עולה, הרוחח לכל יחידה גדול ולכך גידול בכמות הייצרת, שמעלה את העלות השולית (MC) איינו כדאי.
- ד. אם הפדיון מכסה את ההוצאות הקבועות, אזי כדאי לייצר בטווח הקצר.

2) להלן מספר טענות:

- נתון יצור בעל הוצאות קבועות (FC) והוצאות משתנות (VC) בייצור.
- א. הייצר הפעיל את התפוקה, וכটוצאה לכך הוכפלו ההוצאות המשתנות של הייצר. מכאן שההוצאה הכלולת הממוצעת (ATC) במפעל לא השתנתה.
- ב. הייצר הפעיל את התפוקה וכটוצאה לכך הוכפלו ההוצאות המשתנות של הייצר. מכאן שההוצאה הקבועה הממוצעת (AFC) במפעל לא השתנתה.
- ג. עקומת הייצע של הייצר היא כל החלק העולה של עקומת הוצאות השוליות (MC).
- ד. הייצר הפעיל את התפוקה וכटוצאה לכך הוכפלו ההוצאות המשתנות של הייצר. מכאן שההוצאה הכלולת הממוצעת (ATC) במפעל קטנה.

3) נתונה פונקציית ההוצאה המשנה הממוצעת של פירמה תחרותית.
לפירמה יש הוצאות קבועות. הנחה: ייצור יחידות שלמות בלבד.

7	6	5	4	3	2	1	תפוקה - Q
							עלות משתנה - AVC
30	24	21	18	18	19	21	

- א. אם מחיר השוק הוא 21 ₪, הפירמה תמכור בטווח הקצר ותציג 4 יחידות וייתכן גם בטווח הארוך.
- ב. אם מחיר השוק הוא 19 ₪, הפירמה תמכור בטווח הארוך ותציג 3 או 4 יחידות.
- ג. אם ידוע שההוצאות הקבועות הן בסך 10 ₪ ומחיר השוק הוא 18 ₪, הפירמה תמכור בטווח הארוך ותציג 4 יחידות.
- ד. אם מחיר השוק הוא 21 ₪, הפירמה תמכור בטווח הארוך ותציג 1 או 5 יחידות.

(4) להלן מספר טענות :

- אם ההוצאה השולית (MC) עולה, אזי ההוצאה המשתנה המומוצעת עולה או יורדת. (AVC)
- אם ההוצאה המשתנה המומוצעת (AVC) עולה, אזי ההוצאה הכוללת המומוצעת (ATC) עולה אף היא.
- אם ההוצאה הכוללת המומוצעת (ATC) עולה, אזי ההוצאה השולית (MC) עולה או יורדת.
- אם ההוצאה המשתנה המומוצעת (AVC) קבועה, אזי ההוצאה השולית (MC) יכולה לעלות, לרדת או להיות קבועה.

(5) להלן מספר טענות :

- אם הפדיון גדול ממהוצאות הכוללות, אזי מחיר השוק גבוהה מההוצאה הכוללת המומוצעת.
- אם הפדיון גדול ממהוצאות המשתנות, אזי מחיר השוק גבוהה מההוצאה המשתנה המומוצעת ומההוצאה הכוללת המומוצעת.
- אם ההוצאה השולית (MC) גבוהה מההוצאה המשתנה המומוצעת (AVC), אזי ההוצאה המשתנה המומוצעת יכולה לעלות או לרדת.
- אם ההוצאה השולית (MC) נמוכה מההוצאה הכוללת המומוצעת (ATC), אזי ההוצאה הכוללת המומוצעת יכולה לעלות או לרדת.

(6) נתון שהתפוקה השולית עולה בתחילת ואחר כך פוחתת.

- אם התפוקה השולית (MP) פוחתת, אזי ההוצאה השולית (MC) יורדת.
- אם התפוקה השולית (MP) עולה, אזי ההוצאה השולית (MC) עולה.
- אם התפוקה המומוצעת (AP) עולה, אזי ההוצאה המשתנה המומוצעת (AVC) יורדת.
- אם התפוקה השולית (MP) פוחתת, אזי התפוקה המומוצעת (AP) עולה.

(7) נתון שהתפוקה השולית עולה בתחילת ואחר כך פוחתת.

- אם התפוקה השולית (MP) עולה, אזי התפוקה המומוצעת (AP) עולה אף היא.
- אם התפוקה המומוצעת (AP) עולה, אזי התפוקה השולית (MP) עולה אף היא.
- אם הייצר מייצר בנזודה בתפוקה המומוצעת (AP) מקסימלית, אזי ליצרין יש רווחים.
- אם הייצר נמצא בנזודה בתפוקה השולית (MP) מקסימלית, אזי כדאי ליצר כי יש לו מקסimum רווחים.

8) נתון שכל פועל שמעסיק היצור מספק לו שתי יחידות X. שכר הפועלים קבוע ונקבע בשוק. מכאן :

- אם ליצרן יש הוצאות קבועות, ההוצאה המשתנה הממוצעת (AVC) ליצור כל יחידת X יורדת עם גידול בתפוקה.
- ההוצאה השולית (MC) קבועה ושווה להוצאה המשתנה הממוצעת (AVC) ולהוצאה הכלולת הממוצעת (ATC).
- אם ליצרן יש הוצאות קבועות, עיקומת ההוצאה הכלולת (TC) הינה קו ישר אופקי המתחילה מראשית הצירים.
- אם ליצרן יש הוצאות קבועות, ההוצאה הכלולת הממוצעת (ATC) ליצור כל יחידת X יורדת עם גידול בתפוקה.

9) מבדיקת יצורן עולה שההוצאה המשתנה הממוצעת (AVC) ליצור 29 יחידות היא 10 ₪. כמו כן, ההוצאה הכלולת הממוצעת (ATC) ליצור 30 יחידות היא 12 ₪. ידוע שעיקומת ההוצאה השולית במוגמת עלייה בתחום הנתנו בשאלת.
א. ההוצאה הקבועה הממוצעת ביצור 30 יחידות היא 2.333 ₪.
ב. אם ההוצאה הקבועה היא 58 ₪, אזי ההוצאה השולית ליצור היחידה ה-30 היא 14 ₪.
ג. אם ההוצאה הקבועה היא 58 ₪, אזי ההוצאה הכלולת הממוצעת (ATC) המינימלית היא 12 ₪.
ד. כל שאר התשובות אינן נכונות.

10) נתון שההוצאה הכלולת הממינימלית שווה ל-12 ₪ וمتקבלת ב-14 יחידות תוצר. כמו כן נתון שההוצאה המשתנה הממוצעת ליצור אותן 14 יחידות היא 10 ₪, ומהירות השוק הוא 11 ₪.
א. ההוצאה הקבועה היא בסך 30 ₪.
ב. ההוצאה השולית ליצור היחידה ה-14 היא 28 ₪.
ג. היצור לא ייצר בטוח הארץ, אך לא ניתן לדעת מה יעשה בטוחה הקצר.
ד. אם נתון שההוצאה המשתנה הממוצעת ליצור 13 יחידות היא 8 ₪, אזי ההוצאה השולית ליצור היחידה ה-14 היא 36 ₪.

11) במפעל ליצור חולצות, התפוקה השולית עולה ואחר כך פוחתת. ידוע שההוצאה השולית ליצור חולצה שווה 60 ₪ בכמות של 1,000 יחידות ובכמות של 2,000 יחידות. ההוצאה המשתנה הממוצעת המינימלית שווה 50 ₪ ומתקבלת ביצור של 1,400 יחידות. מכאן :

- כדי ליצור 1,000 יחידות בטוחה הקצר ולא ניתן לדעת לגבי הטוחה הארץ.
- כדי ליצר 2,000 יחידות בטוחה הקצר ולא ניתן לדעת לגבי הטוחה הארץ.
- כדי ליצר 1,400 יחידות בטוחה הקצר בלבד.
- אם למפעל אין הוצאות קבועות, הרווח שלו יהיה נמוך מ-14,000 ₪.

(12) בעל גליידריה נהנה מהכנסות חודשיות של 20,000 ₪. הוצאות השכר לעובדים הן בסך 12,000 ₪ והוצאות חומר הגלם הן בסך 2,000 ₪ לחודש. שכר הדירה החודשי הוא בסך 7,000 ₪ והחווה נחתם לשנתיים וכל התשלומיםשולם מראש ללא אפשרות להחזר. להלן מספר טענות:

א. בעל גליידריה יחליט ליטר ב佗וח הקצר וב佗וח הארוך.

ב. בעל גליידריה יסגור אותה מיד.

ג. התיקרות של שכר העובדים יכולה לגרום לסגירת גליידריה מיד.

ד. אין מספיק תנאים כדי לקבוע.

(13) להלן מספר טענות לגבי יצור תפוקה שבה רווחיו מקסימליים:

א. היוצרים ממקסם את רווחיו בנקודת העלות השולית שווה למחיר.

ב. היוצרים ממקסם את רווחיו בנקודת העלות הממוצעת שווה לעלות השולית.

ג. היוצרים ממקסם את רווחיו בנקודת העלות הממוצעת שווה למחיר.

ד. אם יעלה המחיר בשוק, יגדלו רווחי היוצרים ותקטן העלות השולית.

(14) להלן מספר טענות:

א. אם העלות השולית גבוהה ממחיר השוק, כדאי ליוצרים להגדיל את התפוקה המיוצרת על מנת למקסם רווחיו.

ב. אם היוצרים מייצרים כמות שבת העלות השולית (MC) בתחום עלייה והעלות המשתנה הממוצעת (AVC) שווה למחיר בשוק, אז הקטנת הכמות המיוצרת תגדיל את רווחי היוצרים.

ג. עקומה ההיעצער היא עקומה העלות השולית לכל אורכה.

ד. ייתכן שיוצרים יבחרו לייצר בתווח הארוך, אך לא ייצור הקצר.

(15) להלן מספר טענות:

א. השטח מתחת לעקומה העלות השולית (MC) מראה את גודל ההוצאות הקשורות של הפירמה (TC).

ב. השטח שבין עקומות העלות השולית (MC) לבין מחיר השוק מראה את גודל רווחי הפירמה בתווח הארוך.

ג. השטח שבין עקומות העלות השולית (MC) לבין מחיר השוק זהה בגודלו לשטח שבין העלות המשתנה הממוצעת (AVC) בנקודת הייצור בין מחיר השוק.

ד. כל נקודה על עקומה העלות השולית (MC) מראה את עלות היחידה האחoustonה המוצגת על ציר ה-X ואת עלות כל אחת מן היחידות עד לתפוקה זו.

ה. כל נקודה על עקומה העלות הכוללת הממוצעת (ATC) מראה את הגידול בעלות הכוללת (TC) כתוצאה מייצור היחידה האחoustonה, המוצגת על ציר ה-X.

16) נתונה פונקציית העלות הכלולת של פירמה תחרותית. הניחו שמייצרים יחידות שלמות.

	7	6	5	4	3	2	1	0	תפוקה - Q
סה"כ עלויות - TC	210	178	153	131	110	91	71	46	

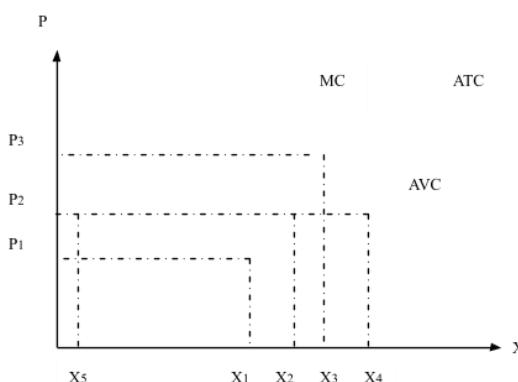
- מחיר השוק הוא 25 נס. מכאן :
- הפירמה לא תייצר כלל.
 - הפירמה תייצר 6 יחידות בטוחה הקצר.
 - הפירמה תייצר 7 יחידות בטוחה הארוך והקצר.
 - הפירמה שואפת שהרווח השולי יהיה מקסימלי ולכון היא תייצר 2 יחידות.
 - הפירמה תהיה אדישה בין ייצור יחידה אחת לייצור 6 יחידות, מפני שהעלות השולית זהה ושווה למחיר השוק בשני המקרים.

17) בשוק המוצר קיימים מכב של תחרות משוכלلت. חברת חתומה על חוזה לשכירת המפעל במשך שנה. דמי השכירות הם 150,000 נס לחודש.
להלן הוצאות החודשיות של הפירמה :

5	4	3	2	1	כמות
244,000	144,000	72,000	36,000	12,000	סך המשטנות

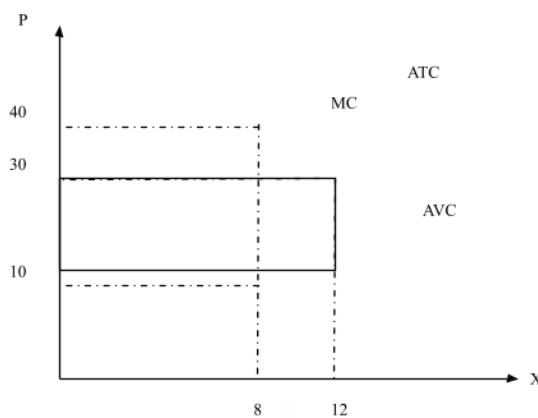
- מחיר השוק עלה ל-72,000 שקלים ליחידה. כתוצאה מכך :
- הפירמה תייצר 3 יחידות ותשווה בין מחיר השוק לסך הוצאות המשטנות.
 - הרוווח של הפירמה בטוחה הקצר (הרוווח התפעולי) יהיה 96,000 נס.
 - הרוווח הכולל של הפירמה הוא מינוס 6,000 נס (כלומר הפסד), ולכון הפירמה תייצר בטוחה הקצר, אך יצא מהענף בטוחה הארוך.
 - הפירמה תייצר בטוחה הארוך.

18) יצרן מייצר את מוצר X באמצעות פועלים בלבד. כמו כן, יש לו הוצאות קבועות.להלן גרפ המתאר את הקשר בין היקומות המיוצרת לעליות ליחידה :



- א. אם מחיר השוק הוא P_2 אдиיש בין ייצור הכמות X_2 או את הכמות X_5 .
- ב. המרחק האנכי בין עקומות ATC ו- AVC מייצג את העלות הקבועה הממוצעת (AFC) והוא קבוע גם כן.
- ג. במחיר גבוה ממחיר P_3 הייצר יימצא ברווח וימשיך לייצר בטוחה הארוז.
- ד. עקומה היעצע של הייצר היא עקומה העלות השולית החל McM X_5 .

19) יצרן מייצר את מוצר X באמצעות פועלים בלבד. כמו כן, יש לו הוצאות קבועות. להלן גרפ המתאר את הקשר בין הכמות המיוצרת לעליות יחידה:



- א. במחיר שוק 10, העלות השולית שווה לעלות הכוללת הממוצעת.
- ב. אם הייצר ממסס רוחיו בתפוקה, שבה העלות המשתנה הממוצעת מינימלית, אז ההפסד הכללי שלו יהיה 240.
- ג. במחיר שוק 30, נמצא ברווח כולל חיובי.
- ד. המלבן המנווקד מייצג את ההוצאות המשתנות של הייצר.

20) יצרן בתחרות משוכלת בעל פונקציית ייצור המקיימת תפקה שלoit קבועה. השכר המשולם לכל הפועלים זהה. ליצרן יש הוצאות קבועות בייצור המוצר. مكان:

- א. העלות השולית MC גם קבועה בהכרח.
- ב. העלות המשתנה הממוצעת AVC גם קבועה ושווה לעלות השולית.
- ג. העלות הכוללת הממוצעת ATC גם קבועה.
- ד. רק טענות א' ו-ב' נכונות.

21) יצרן בתחרות משוכלת בעל פונקציית הוצאות: $TC = 100 + 5Q$ (עקומה ליניארית היוצאת מעל ראשית הצירים). مكان ש:

- א. ליצרן יש הוצאות קבועות בסך 5 ₪.
- ב. ליצרן יש עלות שלoit MC פוחתת.
- ג. ליצרן יש עלות משתנה ממוצעת AVC פוחתת.
- ד. ליצרן יש עלות כוללת ממוצעת ATC פוחתת.

(22) לכל הייצנים הנמצאים בתחרות משוכלلت יש פונקציית הוצאות : $TC = 100 + 5Q$.

מבחן ש :

1. המחיר בשוויי משקל יהיה 5 ₪.
 2. כל הייצנים נמצאים ברוח ווישארו בענף בטוח ארוך.
 3. הרוח התפעולי (רוח טוחן קצר שאינו כולל את ההוצאות הקבועות) שווה לאפס.
- A. רק טענה 1 נכונה.
 - B. רק טענות 2 ו-3 נכונות.
 - C. רק טענות 1 ו-3 נכונות.
 - D. רק טענה 2 נכונה.
 - E. רק טענה 3 נכונה.

(23) יצור בתחרות משוכלلت בעל פונקציית הוצאות TC אופקית היוצאת מהערך 100

על ציר העלות (יוצאת מנוקודה 100 על ציר Z ובעל שיפוע 0). מבחן ש :

- A. העלות השולית MC עולה.
- B. העלות המשתנה המומוצעת AVC עולה גם כן ונמוכה מהעלות השולית.
- C. העלות הכוללת המומוצעת ATC שווה לעלות הקבועה המומוצעת AFC וירדת עם גידול בתפוקה.
- D. רק אם מחיר השוק גבוהה לפחות מ-100, יבחר הייצן לייצר בטוח הקצר.

(24) ליצר פונקציית עלות שלולית אשר פוחתת בהתחלה ולאחר כך עולה. בתחום הולה הפונקציה היא : $MC = 4 + 3Q$. כמו נתון שהעלות המשתנה המומוצעת AVC לייצור 10 יחידות היא 34 ₪. ליצר אין עלויות קבועות.

מבחן ש :

- A. במחיר של 31 ₪, כדאי ליצר 9 יחידות בטוחן קצר.
- B. במחיר של 37 ₪ כדאי ליצר 11 יחידות בטוחן ארוך.
- C. ליצר יש עלות קבועה FC של 4 ₪.
- D. כל הטענות האחרות אינם נכונות.

(25) להלן נתונים לגבי הוצאות יצור בתחרות משוכלلت. ההוצאה המשתנה ATC המומוצעת AVC לייצור 6 יחידות היא 8 ₪. ההוצאה הכוללת המומוצעת ATC לייצור 7 יחידות היא 9 ₪. ההוצאה הקבועה FC היא 5 ₪. מבחן ש :

- A. הוצאה השולית לייצור היחידה השביעית היא 10 ₪.
- B. במחיר שוק של 9 ₪ כדאי לייצר לפחות 7 יחידות.
- C. ההוצאה הקבועה המומוצעת AFC לייצור 8 יחידות היא 0.6 ₪.
- D. רק טענות A' וG' נכונות.

(26) להלן נתונים לגבי הוצאות ייצור בתחרות משוכלתת. ידוע שהתפוקה השולית פוחתת ואחר כך עולה. ההוצאה המשטנה הממוצעת AVC ליצור 10 יחידות היא 10 ש. ההוצאה הכלולת TC ליצור 11 יחידות היא 232 ש.

ההוצאה השולית לייצור היחידה ה-11 היא 32 ש. מכאן ש :

א. ההוצאה הקבועה FC היא 120 ש.

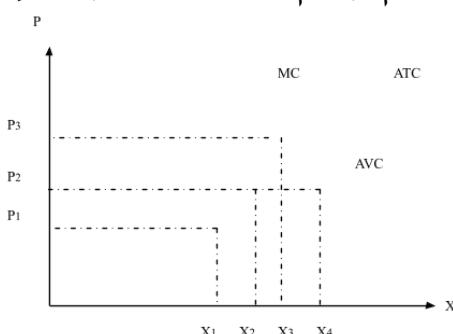
ב. ההוצאה המשטנה הממוצעת AVC נמצאת בMargot Ridge בין 10 ל-11 יחידות.

ג. ההוצאה הכלולת הממוצעת ATC נמצאת בMargot עליה בין 10 ל-11 יחידות.

ד. אם מחיר השוק הוא שווה להוצאה המשטנה הממוצעת AVC ביצור 11 יחידות, אז ניתן כדי לייצר 11 יחידות.

(27) יצרן מייצר את מוצר X באמצעות פועלים בלבד. כמו כן, יש לו הוצאות קבועות.

להלן גרפ המתאר את הקשר בין היקומות המיוצרת לעליות ליחידה :



א. אם מחיר השוק הוא P_2 כדי לייצר את היקומות X_2 או את היקומות X_4 .

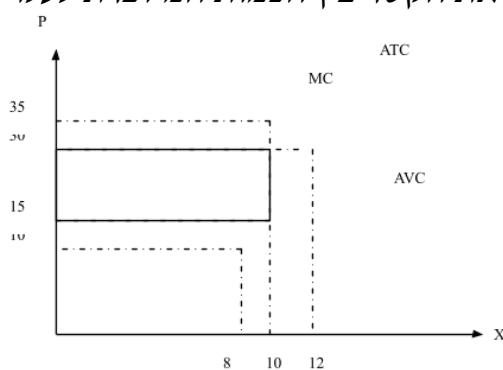
ב. אם מחיר השוק הוא P_2 כדי לייצר לייצור בטוח הארוך.

ג. במחיר P_3 היצור יימצא ברוח וימשיך לייצור בטוח הארוך.

ד. במחיר P_1 היצור יימצא בהפסד בגובה הוצאות קבועות שלו וימשיך לייצור בטוח הקצר.

(28) יצרן מייצר את מוצר X באמצעות פועלים בלבד. כמו כן, יש לו הוצאות קבועות.

להלן גרפ המתאר את הקשר בין היקומות המיוצרת לעליות ליחידה :



א. במחיר שוק 15, היצור מפסיד 200, אך ממשיך לייצור בטוח הקצר.

ב. במחיר שוק 15, היצור מפסיד 150 ומשיק לייצור בטוח הארוך.

ג. במחיר שוק 30, היצור מרוויח פי 2 מאשר במחיר שוק 15.

ד. המלבן המנווקד מייצג את הפסד היצור במחיר שוק 15.

תשובות סופיות:

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| (5) א' | (4) א' | (3) ד' | (2) א' | (1) א' |
| (10) ד' | (9) ג' | (8) ד' | (7) א' | (6) ג' |
| (15) ג' | (14) ב' | (13) א' | (12) ג' | (11) ב' |
| (20) ד' | (19) ב' | (18) ג' | (17) ג' | (16) ב' |
| (25) א' | (24) ד' | (23) ג' | (22) ג' | (21) ד' |
| | | (28) א' | (27) ד' | (26) ג' |

כלכלה תעשייתית

פרק 3 - עיקומות ביקוש ואדישות

תוכן העניינים

1. כללי

18

עקרונות ביקוש ואדישות:

שאלות:

1) נתונות פונקציות התועלת הבאות :

- .i. $u(x, y) = x^\alpha y^\beta$
- .ii. $u(x, y) = \alpha x + \beta y$
- .iii. $u(x, y) = \min(\alpha x, \beta y)$
- .iv. $u(x, y) = x + \sqrt{y}$

איזה טענה נכונה?

- א. כל הפונקציות בעלות שיעור החלופה שלוי נמוך.
- ב. כל הפונקציות מקיימות קמיות חזקה.
- ג. כל הפונקציות מקיימות מונוטוניות חלהה.
- ד. כל הפונקציות בעלות עקרונות אדישות קמורות.

2) נתונות פונקציות התועלת הבאות :

- .a. $u(x, y) = xy$
- .b. $u(x, y) = \alpha x + \beta y$
- .c. $u(x, y) = \min(2x, 3y)$
- .d. $u(x, y) = x + \sqrt{y}$

להלן 4 סלים המוצגים בטבלה :

סל	כמויות ממוצר X	כמויות ממוצר Y
A	6	4
B	5	9
C	2	10
D	1	16

איזה מהפונקציות לעיל מקיימת את יחס העדפה הבא :

(הצריך אדיש בין A ל-B ומעדייף אותם על C ומעודף על D).

- 3)** נתונים הסלים הבאים : $A(2,16)$, $B(1,64)$, $C(3,25)$.
 פונקציית התועלת של הלקוח היא : $xy^\beta = u$ וידוע שהוא אדיש בין הסלים A ו-B.
 מכאן שהוא מעדיף את סל B על סל C.
 (סמו : נכון / לא נכון / לא ניתן לדעת).
- 4)** נתונים שני צרכנים.
 הראשון פונקציית תועלת : $x^\alpha y^\beta = u$ ולשני פונקציית תועלת : $x^\lambda y^\beta = u$.
 ידוע שישור התחלופה השולי של הלקוח הראשון גדול בכל סל מוצריים פנימי
 משיור התחלופה השולי של הלקוח השני. מכאן שבהכרח $\lambda > \alpha$.
 (סמו : נכון / לא נכון / לא ניתן לדעת).
- 5)** נתון צרכן עם הכנסה של 100 ₪. מחיר מוצר X – 2 ₪ ומחיר מוצר Y – 2 ₪.
 הציגו את קו התקציב בכל אחד מהすべיפים הבאים :
- נתוני המזא : $P_y = 2$, $P_x = 2$, $I = 100$
 - מחיר מוצר X בלבד התיקר פי 2.
 - מחיר מוצר X בלבד הוזל פי 2.
 - מחיר מוצר Y בלבד התיקר פי 2.
 - מחיר מוצר Y בלבד הוזל פי 2.
 - מחיר שני המוצריים התיקר פי 2.
 - מחיר מוצר X התיקר פי 2 וההכנסה גדלה פי 2.
 - מחיר שני המוצריים התיקר פי 2 וההכנסה גדלה פי 2.
 - מחיר מוצר X התיקר פי 2 ומחיר מוצר Y הוזל פי 2.
- 6)** צרכן בעל פונקציית תועלת : $u(x,y) = \sqrt{x}\sqrt{y}$. הכנסתו 120 ₪ ומחיר
 המוצריים : $P_y = 1$, $P_x = 4$. מהי תועלת הלקוח המקסימלית?
- 7)** צרכן בעל פונקציית תועלת : $u(x,y) = \sqrt{x}\sqrt{y}$. הכנסתו 120 ₪ ומחיר
 המוצריים : $P_y = 1$, $P_x = 4$. מהי פונקציית הביקוש למוצר X?
- 8)** צרכן בעל פונקציית תועלת : $u(x,y) = \sqrt{x}\sqrt{y}$.
 א. הציגו את פונקציית הביקוש למוצר X כפונקציה של מחירי המוצריים והכנסתו.
 ב. האם הביקוש למוצר X מושפע ממוצר Y?
 ג. הכנסתו 1200 ₪ ומחיר המוצריים : $P_y = 1$, $P_x = 3$. מהי תועלתו של הלקוח?

- 9)** צרכן מוציא את מלאה הכנסתו על שני מוצרים X, Y. מחירי המוצריים והכנסתו נתונים. להלן מספר טענות:
- אם מוצר X ניטרלי, אז אם גמישות הביקוש העצמי של מוצר X ביחס למחירו ייחידית.
 - אם צרכן מוציא אחו קבוע מהכנסתו לרכישת מוצר X, אז שני המוצריים נורמליים וגמישות הביקוש העצמי וגמישות הביקוש ביחס להכנסה של שני המוצריים היא ייחידית בהכרח.
 - אם החלק שהצרכן מוציא על מוצר X הולך וגדל עם עלייה בהכנסת הצרכן, אז מוצר Y הוא מוצר נחות.
 - אם גמישות הביקוש של מוצר Y ביחס להכנסה חיובית, אז גמישות הביקוש של מוצר X ביחס להכנסה שלילית.

תשובות סופיות:

- ג'.
- ד'.
- לא נכון.
- נכון.
- ראה סרטון.
- $U = 30$
- $X = \frac{I}{8}$
- $U = 40$ ג. ב. כן. . $X = \frac{I \cdot Py}{Px \cdot (Py + Px)}$ א. ב'.
- ב'.

כלכלה תעשייתית

פרק 4 - שווי משקל בתחום משוכלلت

תוכן העניינים

- 21.....
1. כללי

שיעור משקל בתחרות משוכלلت:

שאלות:

1) איזה מהגורמים הבאים משפיע על עקומת הביקוש?

- א. שיפור טכנולוגי.
- ב. עלייה במחיר חומר הגלם.
- ג. עלייה במחיר מוצר תחלפי.
- ד. גידול במספר היכרנים.

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

- א. גידול בתפוקה השולית של הפעלים.
- ב. התיקרות של הוצאות הקבועות.
- ג. ירידת מחיר מוצר משלים.
- ד. עלייה במחיר מוצר תחלפי.
- ה. גידול במספר היכרנים.

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

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

4) להלן מספר טענות על עקומת ההיצע. איזו מהן אינה נכונה :

- א. אם ההיצע גמיש לחלוטין, התפוקה השולית קבועה.
- ב. אם ההיצע גמיש לחלוטין, אזי היכרנים מוכנים להציג כמות מסוימת בכל מחיר.
- ג. אם ההיצע עולה ממשאל לימיין, אזי התפוקה השולית פוחתת.
- ד. אם ההיצע בעל גמישות יחידתית, אזי עקומת ההיצע ליניארית וווצאת מראשית היצרים.

5) להלן מספר טענות על שינוי משקל תחרותי ועוקמות הביקוש וההיצע. איזו מהן נכונה :

- א. גידול בהיצע מגדיל את הביקוש.
- ב. שיפור טכנולוגי מגדיל את ההיצע ואת הביקוש.
- ג. עלייה בשכר העבודה תגרום לתזוזה של ההיצע ולתנוועה על הביקוש.
- ד. גידול בהכנסת crcנים עבורם המוצר נורמלי במקביל לשיפור טכנולוגי יכולם לגרום לירידת הכמות בשינוי משקל.

- 6) שינוי בענף X גרם לכך שהמחיר ירד והכמות לא השתנתה.
מה יכול להיות הסבר אפשרי לכך:
 א. עקומות הביקוש והגיון רגילות.
 ב. עקומות הביקוש רגילה ועקומת היצוא קשיחה לחלווטין.
 ג. עקומות הביקוש רגילה ועקומת היצוא גמישה לחלווטין.
 ד. עקומת הביקוש גמישה לחלווטין ועקומת היצוא רגילה.
- 7) בענף X חלו שינויים שהביאו להתייקרות המוצר ולירידה בכמות הנמכרת.
אלו מהמקרים הבאים יכול להסביר את השינוי:
 1. אם שכר הפועלים מתיקר, ומהירות מוצר משלים מתיקר.
 2. אם שכר הפועלים מתיקר, ומהירות מוצר משלים מוזל.
 3. אם שכר הפועלים מוזל, ומהירות מוצר משלים מתיקר.
 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 ₪ ושל מוצר X הוא 5 ₪.
 א. המשק מצוי בשווי משקל תחרותי.
 ב. לקבלת שווי משקל תחרותי יעברו העובדים מענף X לענף Y.
 ג. אם מחירו של מוצר Y ירד ל-3.5 ₪, יעברו העובדים מענף X לענף Y.
 ד. אם מחירו של מוצר X יעלה ל-7.5 ₪, יעברו העובדים מענף X לענף Y.
- 9) מוצר X נסחר בתחרות משוכלلت. עקומות היצוא והביקוש רגילות.
בזכות עלייה ברמת הכנסתיהם החליטו הצרכנים להוציא סכום כפול על רכישת מוצר X.
 א. מחיר המוצר בשווי משקל יוכפל.
 ב. הכמות בשווי משקל תוכפל.
 ג. אם עקומת היצוא הייתה קשיחה לחלווטין, מחיר המוצר בשווי משקל היה מוכפל.
 ד. אם עקומת היצוא הייתה ליניארית ויוצאת מראשית הצירים, רוחוי היכרנו היו גדים פי 4.

10) מוצר X נמכר בתחרות משוכלلت. עיקומות ההייצוע והביקורת רגילות. בזכות עליה ברמת הכנסותיהם החליטו הרכנים להגדיל את רכישת מוצר X ב-50% ייחדות בכל רמת מחיר. במקרים נוספים למשך יצרנים נוספים שהגדילו את הכמות המוצעת ב-400 יחידות בכל רמת מחיר.

- מחיר המוצר בשוויי משקל יעללה.
- הכמות בשוויי משקל תגדל ב-500 יחידות.
- הכמות בשוויי משקל תגדל ב-400 יחידות.
- מחיר המוצר בשוויי משקל ירד.

11) מוצר X נמכר בתחרות משוכלلت. עיקומות ההייצוע והביקורת רגילות. הממשלה מוכנה לרכוש מהיצרנים 300 יחידות מוצר X, במחair שלא עולה על המחיר הנוכחי בשוויי המשקל המקורי, לפני כניסה הממשלה. במקרים חל שיפור טכנולוגי, המאפשר לייצרנים להגדיל את הכמות המוצעת ב-150 יחידות בכל רמת מחיר.

- מחיר המוצר בשוויי משקל יעללה.
- הכמות בשוויי משקל תגדל ב-300 יחידות.
- הכמות בשוויי משקל תגדל ב-150 יחידות.
- מחיר המוצר בשוויי משקל ירד.

12) מוצר X נמכר בתחרות משוכלلت. עיקומות ההייצוע והביקורת רגילות. כעת נוספים חרכים נוספים המעורננים לרכוש 100 יחידות במחair שלא עולה על המחיר הנוכחי בשוויי המשקל המקורי. במקרים נוספים לייצרנים נוספים שהגדילו את הכמות המוצעת ב-150 יחידות בכל רמת מחיר.

- מחיר המוצר בשוויי משקל יעללה.
- הכמות בשוויי משקל תגדל ב-100 יחידות.
- הכמות בשוויי משקל תגדל ב-150 יחידות.
- מחיר המוצר בשוויי משקל ירד.

13) יצורן מוצר X פועל בתחרות משוכלلت. ידוע שהיצור מציע 1,000 יחידות. כעת חלה עלייה של 8 ₪ במחair המוצר.

- רווחי היצורן גדלו ב-8,000 ₪.
- רווחי היצורן גדלו ביותר מ-8,000 ₪.
- אם ידוע שבשוויי משקל החדש, היצורן מוכר 1,200 יחידות, הרי שרווחיו יגדלו ב-9,600 ₪.
- אם היצורן היה בהפסד במצב המוצא, הרי שכעת הוא עבר לרווח.

14) מחיר מוצר X ירד ומהירות מוצר Y עלה.

מה מהמקרים הבאים יכול להסביר את השינויים :

- המוצרים תחליפיים, וחל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X.
- המוצרים תחליפיים, וחליה עלייה בהכנסת הצרכנים.
- המוצרים תחליפיים, וחליה התיקירות במחיר חומר הגלם של מוצר X.
- המוצרים משלימים, וחל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X.

15) ירידה במחירים ביטוח הרכב השפיעה על שווי המשקל בשוק המכוניות הפרטיות ועל שווי המשקל בשוק הנסיעות במוניות (מוצר תחלIFIי לרכב פרטי).

מה תהיה ההשפעה?

- מחيري הרכבים הפרטיים ומחירי הנסיעה במוניות יעלו.
- מספר הרכבים הפרטיים ומספר הנסיעות במוניות יעלו.
- מחירי הרכבים הפרטיים יעלו ומחירי הנסעה במוניות ירדו.
- לא ניתן לדעת בוודאות מה יקרה בשוק הנסיעות במוניות.

16) יצורן בודד בתחרות משוכלلت מצא שיטה המכילה את הכמות שהוא מייצר בכל כמות נתונה של גורמי ייצור. פונקציית הייצור של היצרן מקיימת תפקה שלילית פוחתת. מכאן :

- היצרן יגדיל את תפוקתו פי 2 בשוויי משקל.
- היצרן יכפיל את כמות גורמי הייצור המועסקת בשוויי משקל.
- היצרן יגדיל את רוחחו פי 2 בשוויי משקל.
- כל התשובות האחרות אינן נכונות.

17) יצורן בודד בתחרות משוכלلت מצא שיטה המגדילה את הכמות שהוא מייצר בשיעור של 50% בכל כמות נתונה של גורמי ייצור. פונקציית הייצור של היצרן מקיימת תפקה שלילית פוחתת, וליצרן הוצאות קבועות. כמו כן, השכר של העובדים בענף עלה אף הוא -50%. מכאן :

- היצרן יגדיל את תפוקתו ב-50% בשוויי משקל.
- היצרן יגדיל את כמות גורמי הייצור המועסקת ב-50% בשוויי משקל.
- היצרן יגדיל את רוחחו ב-50% בשוויי משקל.
- כל התשובות האחרות אינן נכונות.

18) יצורן מוצר X פועל בתחרות משוכלلت. ידוע שהיצרן נמצא ברוח ומציע 300 יחידות. כעת חלה ירידה של 10% במחיר המוצר. במקביל חלה ירידה בשכר הפעלים באותו שיעור כמו ירידת מחיר המוצר. ליצרן אין הוצאות קבועות.

- רווחי היצרן יקטנו ב-10% בבדיקה.
- רווחי היצרן יקטנו ביותר מ-10%.
- הכמות בשוויי משקל תקטן ב-10%.
- אם היה נתון שליצרן יש הוצאות קבועות, רווחי היצרן היו קטנים ב-10% בבדיקה.

19) יצורן בודד מצוי בתחום משכלהת. בעת הוא מצא שיטה שמאפשרת לו להגדיל את התפקיד השולית של הפעלים פי 2. ליצרן אין הוצאות קבועות. בנוסף ידוע שהמחיר של המוצר בשוק ירד פי 2. מכאן שבמצב החדש :

- מספר הפעלים יקטן.
- התפקיד השולית של לא תשתנה.
- התפקיד הכלולת תגדל פי 2 ורוחוי הייצור לא ישתנו.
- אם היו ליצרן הוצאות קבועות, רוחחו היו גדלים פי 2.

20) יצורן בודד מצוי בתחום משכלהת. ליצרן אין הוצאות קבועות. בנוסף ידוע שהמחיר של המוצר בשוק עלה ב-10% וגם שכר הפעלים עלה ב-10%. מכאן שבמצב החדש :

- מספר הפעלים יקטן.
- התפקיד השולית תעלה.
- רוחוי הייצור לא ישתנו.
- רוחוי הייצור יעלו ב-10%.
- התפקיד הכלולת תגדל ב-10%.

21) להלן מספר טענות לגבי גמישות עקרונות הביקוש :

- לאורך עקרונות ביקוש של קו ישר, גמישות הביקוש הולכת וקטנה בערכה המוחלט.
 - אם גמישות הביקוש גדולה מיחידתית, אזי ירידת המחיר תוביל לירידה בהוצאות הצרכנים.
 - אם גמישות הביקוש יחידתית, אזי ירידת המחיר אינה מובילה לירידה בהוצאות הצרכנים.
- רק טענה 1 נכונה.
 - רק טענה 2 נכונה.
 - רק טענה 3 נכונה.
 - יש לפחות שתי טענות נכונות.

22) להלן מספר טענות לגבי גמישות עקרונות הביקוש וההיצע :

- עקרונות ביקוש גמישה לחלוון פירושה צריכה של כמות קבועה מן המוצר.
 - עקרונות ביקוש קשיה לחלוון פירושה צריכה של כמות קבועה מן המוצר.
 - אם עקרונות ההיצע ליניארית וויצאת מראשית הצירים, אזי גמישות ההיצע יחידתית וההוצאות המשנות של הייצור שוות למחצית הפדיון שלו.
- רק טענה 1 נכונה.
 - רק טענה 2 נכונה.
 - רק טענה 3 נכונה.
 - יש לפחות שתי טענות נכונות.

(23) בשוק מוצר X חלו השינויים הבאים :

- הכנסת הרכנים ירדה ומהוצר 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 הרכנים עלתה ומהוצר 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 בזכותו 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 התיקרו עקב ירידה בהיצע שלהם.
- חלה התיקרות 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 הנעלים יש עקומות הייצוא וביקוש רגילים.

בשוק הנעלים חלו השינויים הבאים :

- הכנסת הצרכנים עלתה.

- עלה מחיר סוליות הנעלים.

ידוע שכתוכאה משינויים אלו ירד מחיר הנעלים. מכאן ש :

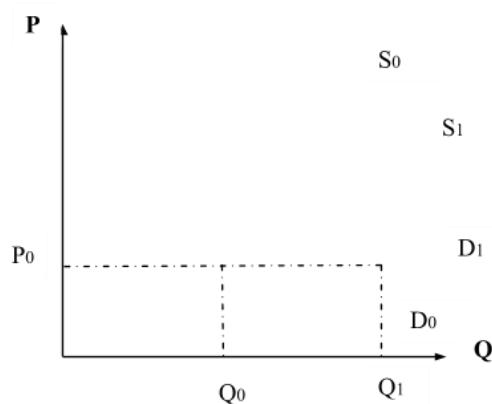
א. נעלים הם מוצר נורמלי עבור הצרכנים.

ב. נעלים הם מוצר ניטרלי עבור הצרכנים.

ג. נעלים הם מוצר נחות עבור הצרכנים.

ד. לא ניתן לדעת אם הנעלים הם מוצר נורמלי, ניטרלי או נחות, ללא מידע על הנסיבות.

28) נתון התרשים הבא :



עקומות הייצוא והביקוש הראשוניות הן : D_0 , S_0 . ואילו לאחר השינוי, עקומות

ה הייצוא והביקוש הן : D_1 , S_1 .

מהו ההסבר האפשרי לשינויים המוצגים בתרשימים :

א. חל שיפור טכנולוגי בייצור המוצר.

ב. חל שיפור טכנולוגי בייצור המוצר ובמקביל חלה עלייה במחיר מוצר תחליף.

ג. חלה עלייה בהכנסת הצרכנים ובמקביל חלה עלייה בעלות חומר הגלם.

ד. חלה ירידת מחיר מוצר משלים ובמקביל חלה עלייה בשכר העובדים

בענף זה.

(29) בענף בו מתקיימת תחרות משוכלلت יש במצב המוצא 100 צרכנים ו-200 יצרנים.

פונקציית הביקוש של כל צרכן היא: $q = 1000 - P$ ופונקציית היצע של כל יצרן היא: $P = 20q$.

cut the competitor joined 100 units additional buyers demand in the bid: $P = 1000 - 20q$ below is the number of buyers:

1. בשווי המשקל המקורי, המחיר היה 500 ₪.
2. בשווי המשקל החדש, המחיר עלה ב-20%.
3. רוחני יצרן בודד במצב החדש שווים 9,000 ₪.

A. רק טענות א' וב' נכונות.

B. רק טענות א' וג' נכונות.

C. רק טענות ב' וג' נכונות.

D. כל הטענות נכונות.

(30) בענף בו מתקיימת תחרות משוכלلت יש במצב המוצא 100 צרכנים ו-200 יצרנים.

פונקציית הביקוש של כל צרכן היא: $q = 1200 - P$ ופונקציית היצע של כל יצרן היא: $P = 20q$. cut the competitor joined 100 units additional buyers demand in the bid which is equal to the original buyers demand. The new price is 20% lower. The number of buyers in the new state is:

- A. 400.
- B. 300.
- C. 500.
- D. 600.

(31) במשק קיימים שני צרכנים, הצורכים את מוצר X. המחיר בשווי משקל הוא 10 ₪ ובסמץ זה צרכן א' רוכש 100 יחידות ממוצר X וצרכן ב' רוכש 200 יחידות ממוצר X. cut ירד מחיר מוצר X ל-9 ₪ ושני הצרכנים הגדילו את הכמות המבוקשת על ידם ב-10 יחידות. מכאן ש:

- A. גמישות הביקוש של צרכן א' גובהה מזו של צרכן ב'.
- B. גמישות הביקוש של צרכן ב' גובהה מזו של צרכן ג'.
- C. אין מספיק נתונים לגבי גמישויות הביקוש.
- D. גמישות הביקוש של שני הצרכנים זהה.

(32) במשק קיימים שני צרכנים, הצורכים את מוצר X. במצב המוצא, המחיר בשווי משקל הוא 10 ₪ ובסמץ זה צרכן א' רוכש 1000 יחידות ממוצר X וצרכן ב' רוכש 200 יחידות ממוצר X. cut עלה מחיר מוצר X ל-12 ₪. כתוצאה לכך, צרכן א' רוכש 800 יחידות וצרכן ב' רוכש 160 יחידות.

- A. גמישות הביקוש של צרכן א' גובהה מזו של צרכן ב'.
- B. גמישות הביקוש של צרכן ב' גובהה מזו של צרכן ג'.
- C. אין מספיק נתונים לגבי גמישויות הביקוש.
- D. גמישות הביקוש של שני הצרכנים זהה.

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

- א. המשק אינו מצוי בשוויי משקל תחרותי.
- ב. כדי לשירותו שיופיע 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 משוכלلت. נתון שמחיר חולצה הוא 200 ₪ ומחיר זוג מכנסיים הוא 100 ₪. מכאן ש:

- א. התפוקה השולית של תופרת בייצור חולצה כפולה מהתפוקה השולית שלה ביצור מכנסיים.
- ב. התפוקה השולית של תופרת בייצור חולצה היא מחצית מהתפוקה השולית שלה ביצור מכנסיים.
- ג. התפוקה השולית של תופרת בייצור חולצה שווה לתפוקה השולית שלה ביצור מכנסיים.
- ד. חסרים נתונים על מנת לקבוע את היחס בין התפוקות השוליות.

(35) חולצות ומכנסיים מיוצרים ע"י גורם ייצור יחיד: תופרות. שוק העבודה ושוקי החולצות והמכנסיים מצויים בתחרות משוכלلت. נתון שמחיר חולצה הוא 200 ₪ ומחיר זוג מכנסיים הוא 100 ₪. כמו כן, נתון שמספר ייצור חולצות נמצאים מחוץ לעיר והנסיעה אליהם כרכבה בעלות של 50 ₪ ליום עבודה, ואילו מספר ייצור המכנסיים מצויים בעיר עצמה ולכן לא כרכבים בעליות נסעה. מכאן ש:

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

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

- א. הכנסת הצרכנים עלתה והמוצר נורמלי עבורם וכן התיקיר שכר העבודה בענף.
- ב. הכנסת הצרכנים עלתה והמוצר נחות עבורם וכן התיקיר חומר הגלם לייצור מוצר X.
- ג. התיקיר 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 שນופש באילת הוא מוצר נורמלי עבור העניים ומוצר ניטרלי עבור העשירים. בזכות צמיחה במסק גדרה הכנסה של כל הפרטים במסק. ידוע שעקבות הביקוש וההיצע רגילות. מכאן ש:
- ממחיר נופש באילת עולה גם העשירים וגם העניים ירכשו יותר נופשים באילת.
 - העניים ירכשו יותר נופשים באילת והעשירים ירכשו פחות נופשים, כך שששה"כ הנופשים באילת לא ישתנה.
 - סך ההוצאות של העניים והעשירים על חופשות באילת יגדלו.
 - סך הכנסות בתיה 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 שעקבות הביקוש וההיצע רגילות, וכן שגמישות הביקוש של המבוגרים קטנה מ-1 וgemishot_bikosh_hazirim_gadol_m-1. עקב משבב ביטחוני שגרם לגיוס נרחב של צעירים, ירדת הכנסת הצעירים בלבד וידוע שמכוניות הם מוצר נורמלי עבורם. מכאן ש:
- הכמות הכוללת הנרכשת של מכוניות תרד, אך לא ניתן לדעת מה קרה להכנסות יבואני הרכב.
 - הצעירים ירכשו פחות מכוניות, המבוגרים ירכשו יותר מכוניות והוצאות המבוגרים על מכוניות יקטנו.
 - הוצאות הצעירים לרכישת מכוניות יגדלו, על אף שהכמות שירכשו תקטן.
 - אם עקומת ההיצע הייתה קשה לחלוtin, הרי שהכמות הנרכשת ע"י הצעירים הייתה קטנה ביחס לרווחה במעטה במעטה הנרכשת ע"י המבוגרים.

- (39) בשוק היין יש שני סוגי יצרנים: יצרנים מהצפון ויצרנים מהשפלה. ידוע שעקבות הביקוש וההיצע רגילות. בזכות מגז אויר אופטימלי, גדל היבול של ענבים בצפון בלבד. כתוצאה לכך:
- הכנסות יצרני היין בצפון יגדלו, הוצאות הצרכנים יקטנו והכנסות יצרני השפלה יקטנו.
 - המחיר בשוק ירד, הוצאות הצרכנים יקטנו, אם גמישות הביקוש שלהם גדולה מ-1.
 - הכמות המיצרת בצפון ובשפלה תגדל והכמות הנרכשת ע"י הצרכנים תגדל.
 - אם עקומת הביקוש הייתה קשה לחלוtin, אז הכמות המיצרת ע"י יצרני השפלה תקטן באותה מידת השכמתה המיצרת ע"י יצרני הצפון תגדל.

- (40) צרכן מוציא את מלאה הכנסתו על שלושה מוצרים: Z, Y, X.
להלן מספר טענות:
- גמישות הביקוש ביחס לממחיר היא יחידתית עבור כל המוצרים.
 - ייתכן ש מוצר X הוא ניטרלי ושני המוצרים האחרים נחותים.
 - גמישות הביקוש ביחס להכנסה היא חיובית עבור מוצר אחד לפחות.
 - אם גמישות הביקוש ביחס להכנסה היא גדולה מיחידתית עבור מוצר אחד, אז היא בהכרח שלילית עבור מוצר אחר.

41) עיקומת הביקוש של מيري לשוקולד היא ליניארית. מכאן נובע :

- ירידה במחיר השוקולד יגרום למيري לקנות יותר וgemäßישות הביקוש הנקודתית שלה עליה.
- אם מيري החלטה לקנות יותר שוקולד (ללא שינוי בעיקומת הביקוש שלו), הרי שgemäßישות הביקוש הנקודתית שלה עליה.
- אם המחיר בשוק שווה למחצית המחיר המקורי שMRI מוכנה לשלם על שוקולד, הרי שgemäßישות הביקוש הנקודתית שלה שווה 1 בערכה המוחלט.
- כל הטענות האחרות אינן נכונות.

42) להלן מספר טענות על גميدות הביקוש ביחס למחיר :

- אם גميدות הביקוש גדולה מאותה, אז אם מחיר המוצר עלה, תגדל הוצאה הדרושה על המוצר.
- אם גميدות הביקוש קטנה מאותה, אז אם מחיר המוצר ירד, תגדל הוצאה הדרושה על המוצר.
- אם גميدות הביקוש יחידתית, אז אם מחיר המוצר עלה, תגדל הוצאה הדרושה על המוצר.
- אם גميدות הביקוש שווה לאפס, אז אם מחיר המוצר עלה, תגדל הוצאה הדרושה על המוצר.

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

- אם תגדל הכנסת הצרכן, תגדל הכמות שהוא רוכש משנה המוצרים.
- אם מחירו של מוצר X עלה אז תקטן הכמות שהצרכן רוכש משנה המוצרים.
- אם הצרכן מוציא אחוז קבוע על מוצר X, אז גميدות הביקוש ביחס למחיר של מוצר X היא יחידתית.
- אם הצרכן מוציא אחוז קבוע על מוצר X, שני המוצרים הם משלימים.

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

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

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

- gemäßישות הביקוש של שני המוצרים ביחס למחיר היא יחידתית.
- שני המוצרים הם בלתי תלויים.
- אם מחירו של מוצר X עלה אז תקטן הכמות שהצרכן רוכש משנה המוצרים.
- אם מחירו של מוצר Y ירד אז תגדל הכמות שהצרכן רוכש ממוצר Y ותקטן הכמות שהצרכן רוכש ממוצר X.

- (4) צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת שלושת המוצריים : Z , Y , X .
 נתון שהוא צריך תמיד מוצר X כמות כפולה מזו שהוא צריך מוצר Y וכמות הגדולה פי 3 מזו שהוא צריך מוצר Z . להלן מספר טענות :
- גמישות הביקוש של שלושת המוצריים ביחס למחיר היא יחידתית .
 - שלושת המוצריים הם מוצרים משלימים .
 - אם מחירו של מוצר X עלה אז תגדל הכמות שהצרכן רוכש משלושת המוצריים .
 - אם עליה הכנסת הצרכן פי 2 , אז תגדל ההוצאה של הצרכן על מוצר X פי 2 , ועל מוצר Z תגדל ההוצאה פי 3 .

- (7) צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת מזון ולבוש . נתון שהוא צריך תמיד סכום קבוע על מזון ואת היתרתו הוא מוציא על לבוש . הכנסתו מספיקה תמיד לרכישת שני המוצריים . להלן מספר טענות :
- גמישות הביקוש של שני המוצריים ביחס להכנסה היא יחידתית .
 - שני המוצריים הם מוצרים משלימים .
 - אם מחירו של המזון עלה אז תקטן הכמות שהצרכן רוכש משני המוצריים .
 - אם מחירו של הלבוש ירד או תגדל הכמות שהצרכן רוכש מהלבוש ולא תשתנה הכמות שהצרכן רוכש מהמזון .

- (8) צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת מזון ולבוש . נתון שהוא צריך תמיד כמות קבועה על מזון ואת היתרתו הוא מוציא על לבוש . הכנסתו מספיקה תמיד לרכישת שני המוצריים . להלן מספר טענות :
- גמישות הביקוש של שני המוצריים ביחס להכנסה היא יחידתית .
 - אם מחירו של המזון ירד או תגדל הכמות שהצרכן רוכש מהלבוש .
 - שני המוצריים הם מוצרים משלימים .
 - אם מחירו של המזון עלה אז תקטן הכמות שהצרכן רוכש משני המוצריים .

- (9) צרכן מוציא את כל הכנסתו על רכישת המוצריים X , Y . נתון שמחיר מוצר Y התייקר . להלן מספר טענות :
- אם הכמות הנרכשת ממוצר X גדלה , הרי שגמישות הביקוש של מוצר Y ביחס למחיר קטנה מיחידתית .
 - אם הכמות הנרכשת ממוצר X קטנה , הרי שגמישות הביקוש של מוצר Y ביחס למחיר קטנה מיחידתית .
 - אם סכום ההוצאה על מוצר X לא השתנה , הרי שגמישות הביקוש של מוצר Y ביחס למחיר קטנה מיחידתית .
 - אם הכמות הנרכשת ממוצר X קטנה , המוצריים הם תחליפיים .

- 50) נתונים שני צרכנים הרוכשים את מוצר X. מחיר המוצר התייקר מ-100 ל-110 ל. להלן מספר טענות:
- אם שני הצרכנים הקטינו את הכמות הנרכשת על ידם ב-20 יחידות, הרי שגמישות הביקוש ביחס למחיר זהה עברו שניהם.
 - אם שני הצרכנים הקטינו את הכמות הנרכשת על ידם ב-20%, הרי שגמישות הביקוש ביחס למחיר זהה עברו שניהם ושווה ל-2 בערך מוחלט.
 - אם שני הצרכנים לא שינו את הכמות הנרכשת על ידם, הרי שהכמות הנרכשת על ידם זהה.
 - 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:
- 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.
 - אם ידוע שהצרכן הראשון רוכש תמיד כמות כפולה מהצרכן השני, הרי שגמישות הביקוש ביחס למחיר זהה עברו שניהם.
 - אם שני הצרכנים לא שינו את הכמות הנרכשת על ידם, הרי שההוצאה שלהם על המוצר זהה.
 - אם ידוע שהצרכן הראשון רוכש תמיד כמות גדולה ב-10 יחידות מאשר הצרכן השני וכן שהצרכן הראשון הגדיל את צרכתו ב-100%, הרי שגמישות הביקוש ביחס למחיר גדול יותר עברו הצרכן הראשון.

- 52) דני ויוסי מוצאים את כל הכנסתם על מזון ובילויים. דני תמיד מוציא 200 לbijoliim בשבוע ואת יתרת הכנסתו על מזון. יוסי תמיד מוציא 20% מהכנסתו על בילויים ואת היתר על מזון. מכאן ש:
- גמישות הביקוש ביחס להכנסה של שניהם יחידתיות.
 - גמישות הביקוש ביחס למחיר של יוסי גדול יותר.
 - עלייה במחיר הבילויים תגרום לשניהם לבליות פחות.
 - מעבר יוסי ודני, בילויים הם מוצר ניטראלי.

- 53) רון מוציאה את כל דמי הכיס שלו לביליי בתיאטרון ובקולנוע. מתוך סכום זה הוא מוציא תמיד 100 ל. על סרטים בקולנוע ואת היתר על ביליי בתיאטרון. מכאן ש:
- אם יعلו דמי הכיס של יוסי ב-10% תגדל הוצאה על תיאטרון ביותר מ-10%.
 - סרטים ותיאטרון הם מוצרים תחליפיים עבור רון.
 - סרטים ותיאטרון הם מוצרים משלימים עבור רון.
 - כל הטענות האחרות אינן נכונות.

54) פונקציית הביקוש של צרכן Ai ל מוצר X היא: $P = \frac{500}{Q}$

- ואילו צרכן Bi מוציא 800 ש"ל ל מוצר X בכל מחיר ומחיר. מכאן ש:
- גמישות הביקוש ביחס למינר גדולה יותר אצל צרכן Bi.
 - גמישות הביקוש של צרכן Bi בטוחה המהירים 800-500=300 ש"ל הוא 3.
 - גמישות הביקוש ביחס למינר היא ייחידתית עבור שני הצרכנים.
 - כל הטענות האחרות אינן נכונות.

55) פונקציית הביקוש של צרכן Ai ל מוצר X היא: $P = 500 - 2Q$. מכאן ש:

- גמישות הביקוש היא בעל ערך חיובי.
- גמישות הביקוש הנקודתית במחיר 300 ש"ל היא 1.5.
- הצרכן מוציא סכום קבוע על המוצר.
- גמישות הביקוש הנקודתית במחיר 250 ש"ל היא גדולה מיחידתית.
- גמישות הביקוש הנקודתית במחיר 500 ש"ל היא אפס.

56) צרכן בעל הכנסה של 1000 ש"ל קונה 20 יחידות ממוצר Z ואת יתרת הכנסתו על

מוצר X. כעת עלתה הכנסתו ל-1500 ש"ל והוא רוכש 16 יחידות ממוצר Z.
מכאן ש:

- גמישות הביקוש ל מוצר Z ביחס להכנסה בתחום הכנסות הניל היא +0.4.
- מוצר Z נורמלי עבור הצרכן.
- לא ניתן שהצרכן יקטין את הכמות המבוקשת אם הכנסתו גדלה.
- מוצר X הוא מוצר נורמלי עבור הצרכן וגמישות הביקוש ביחס להכנסה היא גדולה מיחידתית.

תשובות סופיות:

(5)	ג'	(4)	א'	(3)	א'	(2)	ג'	(1)	ג'
(10)	אי	(9)	ג'	(8)	ב'	(7)	ג'	(6)	ב'
(15)	ג'	(14)	ד'	(13)	ב'	(12)	ד'	(11)	ג'
(20)	ד'	(19)	ג'	(18)	אי	(17)	אי	(16)	ד'
(25)	אי	(24)	ד'	(23)	ב'	(22)	ד'	(21)	ג'
(30)	ב'	(29)	ד'	(28)	ב'	(27)	ג'	(26)	ב'
(35)	ג'	(34)	ב'	(33)	ג'	(32)	ד'	(31)	אי
(40)	אי	(39)	ד'	(38)	ב'	(37)	ד'	(36)	אי
(45)	ג'	(44)	אי	(43)	ג'	(42)	ד'	(41)	ג'
(50)	ב'	(49)	ב'	(48)	ב'	(47)	ד'	(46)	ב'
(55)	ב'	(54)	ג'	(53)	אי	(52)	ג'	(51)	ב'
									(56) ד'

כלכלה תעשייתית

פרק 5 - התערבות ממשלה

תוכן העניינים

35 1. כללי

התערבות ממשלה:

שאלות:

1) בשוק X שוררת תחרות משוכלلت. הניחו שעקרונות ההחלטה והביקורת לרוגילות (עקבומת הביקוש יורדת משמאלי לימין ועקבומת ההחלטה עולה משמאלי לימין). הכמות הנמכרת במצב המוצא היא 1000 יחידות. הממשלה נתנת ליצרנים סובסידיה לכל יחידה מיוצרת של 10 ₪. מכאן ש:

- א. רק היצרנים ייהנו מהסובסידיה.
- ב. המחיר לצרכן יירד.
- ג. הוצאות הממשלה על הסובסידיה תהינה גבוהות מ-10,000 ₪.
- ד. המחיר לצרכן יירד ב-10 ₪ בבדיקה.

2) בשוק X שוררת תחרות משוכלلت. הניחו שעקרונות ההחלטה והביקורת לרוגילות (עקבומת הביקוש יורדת משמאלי לימין ועקבומת ההחלטה עולה משמאלי לימין). הממשלה נתנת ליצרנים סובסידיה בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת. מכאן ש:

- א. ככל שעקומת הביקוש גמישה יותר, הירידה במחיר לצרכן תהיה נדולה יותר.
- ב. ככל שעקומת הביקוש קשיחה יותר, העלייה במחיר לצרכן תהיה נדולה יותר.
- ג. ככל שעקומת ההחלטה גמישה יותר, הירידה במחיר לצרכן תהיה קטנה יותר.
- ד. ככל שעקומת ההחלטה קשיחה יותר, העלייה במחיר לצרכן תהיה נדולה יותר.
- ה. השינויים במחירים אינם תלויים בנסיבות ההחלטה והביקורת.

3) בשוק X שוררת תחרות משוכלلت. הניחו שעקרונות ההחלטה והביקורת לרוגילות (עקבומת הביקוש יורדת משמאלי לימין ועקבומת ההחלטה עולה משמאלי לימין). הממשלה נתנת ליצרנים סובסידיה בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת. מכאן ש:

- א. אם הממשלה תיתן את הסובסידיה לצרכנים יתקבל שוויי משקל שונה.
- ב. אם עקומת ההחלטה גמישה לחלוtin, המחיר לצרכן לא ישתנה.
- ג. אם עקומת הביקוש גמisha לחלוtin, המחיר לצרכן לא ישתנה.
- ד. אם עקומת ההחלטה קשיחה לחלוtin, המחיר לצרכן לא ישתנה.
- ה. אם עקומת הביקוש קשיחה לחלוtin, המחיר לצרכן לא ישתנה.

4) נתון שבשוויי משקל נמכרת כמות של 100 יחידות ממוצר X במחיר של 50 ₪. הממשלה מעוניינת להוריד את המחיר לצרכן ב-10 ₪.

- א. אם עקרונות הביקוש וההחלטה לרוגילות, על הממשלה לתת סובסידיה ליצרן גבוהה מ-10 ₪. במקרה זה, העלות הכלולות של הסובסידיה תהיה 1,000 ₪.
- ב. אם עקומת הביקוש קשיחה לחלוtin, על הממשלה לתת סובסידיה ליצרן של 10 ₪ בבדיקה, והעלות הכלולות של הסובסידיה תהיה 1,000 ₪.
- ג. אם עקומת הביקוש גמisha לחלוtin, על הממשלה לתת סובסידיה ליצרן של 10 ₪ בבדיקה, והעלות הכלולות של הסובסידיה תהיה 1,000 ₪.
- ד. הממשלה יכולה לקבוע מחיר מקסימום של 40 ₪'ח ולתת ליצרן סובסידיה של 10 ₪'ח ליחידה.

- 5) בשוק X שוררת תחרות משוכלת. עקומת הביקוש היא : $P=250-5Q$.
 עקומת ההיצע ליניארית וווצאת מראשית הצירים. במצב המוצא, מחיר שיווי משקל הוא 125 ₪. הממשלה נתנה לייצנים סובסידיה שהורידה את מחיר המוצר לצרכן ב-20%. מכאן :
- המחיר לייצן (לאחר הסובסידיה) יעלה ב-25%.
 - הכמות המיוצרת בשוויי 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) היצנים מוכנים להוציא סכום קבוע לצפיה ברטוי קולנוע ישראליים. ידוע שהיצע הסרטים עולה משמאלי לימי. המחיר בשוויי משקל הוא 33 ₪ והכמות הנרכשת היא 10,000 כרטיסים בחודש. המועצה לעידוד הקולנוע הישראלי החליטה לתת סובסידיה לבתי הקולנוע, כך שהמחיר לצרכן בשוויי משקל ירד ל-30 ₪. תקציב הסובסידיה הדרוש הוא :
- 33,000 ₪ בחודש.
 - יותר מ-33,000 ₪ בחודש.
 - לא ניתן לומר בוודאות.
 - פחות מ-33,000 ₪ בחודש.
- 7) בשוק X קיימים שני סוגי יצנים : מוסדות ציבוריים ויצנים פרטיים. הממשלה החליטה לסייע את רכישת המוצר ע"י המוסדות הציבוריים. כתוצאה לכך :
- הכמות הכוללת הנרכשת בשוק תגדל בפחות מאשר הכמות הנרכשת ע"י המוסדות הציבוריים.
 - המחיר ליצנים פרטיים יעל, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.
 - המחיר למוסדות הציבוריים ירד, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.
 - הקייטון בכמות הנרכשת ע"י היצנים פרטיים גדול יותר (בערך מוחלט) מאשר הגידול בכמות הנרכשת ע"י המוסדות הציבוריים.
- 8) בשוק X, עקומות ביקוש והיצע רגילים. הממשלה מחייבת לקבוע מחיר מינימום. לשם כך היא בוחנת שתי דרכי לתמוך בשמירה על מחיר המינימום :
1. סובסידיה לייצן על כל יחידה מיוצרת.
 2. קניית עודפים.
- א. היצנים מעדיפים את השיטה הראשונה, ואילו הייצנים אדישים בין השתיים.
 ב. הוצאות הממשלה שות בשתי הדרכים.
 ג. היצנים והיצנים אדישים בין שתי הדרכים.
 ד. הייצנים אדישים בין שתי הדרכים המוצעות ובין דרך שלישי של מכסת ייצור.

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

- סובסידיה של 2 ₪ ליצרן תשיג את המטרה.
- סובסידיה של 2 ₪ ליצרן תגרום לעודף ביקוש בשוק החלב.
- היצרנים אדישים בין שתי הדרכים המוצעות.
- הצרכנים מעדיפים שהממשלה תיתן סובסידיה.

10) בשוק מוצר X נתונה עקומה הביקוש : $P=800-8Q$. עקומה ההיצע שווה : $P=2Q$. הממשלה הטילה מס על הייצור בסך 50 ₪ על כל יחידה מיוצרת. כתוצאה מהטלת המס :

- המחיר לצרכן יעלה ב-25 ₪ והכנסות הממשלה ממש יהיה בגובה 3,750 ₪.
- המס יתחלק בין הייצור לצרכן באופן שווה.
- אם עקומה ההיצע הייתה גמישה לחלוtin, המחיר לייצור היה קטן ב-50 ₪ בדיק.
- המחיר לצרכן יעלה ב-25% והכנסות הממשלה ממש יהיה בגובה 3,750 ₪.

11) בשוק החלב (חלב פרות) ניתנת סובסידיה בסך 1 ₪ לכל ליטר חלב נמכר בשוק. באלו מהמצבים הבאים תקון הוצאה הממשלה על הסובסידיה לשנה הבאה :

- מחלה פגעה בעדרי העיזים ותנובת חלב העיזים (מוצר תחליפי) צפוייה לרדת בשנה הבאה.
- הממשלה מחייבת להקטין בהינה את הסובסידיה על שמנת, המיווצרת 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 لكפה קשה לחלוtin.

12) בשוק X שורר שוויי משקל של תחרות משוכלת והmarkt בשוק הוא 40 ₪. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. הממשלה שוקלת שתי שיטות לתת סובסידיה ליצרנים על כל יחידה מיוצרת :

- שיטת א' : סובסידיה בסך 20 ₪ ליחידה.
שיטת ב' : סובסידיה בגובה 50% מהמחיר לייצור.

- 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. שני השוקים מוטל מס על היוצרים על כל יחידה מיוצרת. הממשלה מחייבת להגדיל את המס בשוק X.
- א. אם Y הוא מוצר משלים למוצר X, תקינה הוצאות של הרכנים על מוצר Y.
- ב. אם Y הוא מוצר תחלפי למוצר X, הכנסות הממשלה ממיסים תגדלנה בשני השוקים.
- ג. הוצאות הרכנים על מוצר X תקטנה.
- ד. אם Y הוא מוצר תחלפי למוצר X, ירד מחירו של מוצר Y.
- 14)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכלת ומהירות בשוק הוא 20 ש".
עקומות ההיצע והביקוש רגילות. ידוע שהמשק סגור למסחר בינלאומי ומהירות העולמי של מוצר X הוא 30 ש". הממשלה שוקלת שלוש שיטות לעודד את הייצור המקומי:
- שיטת א': פיתוח המשק למסחר בינלאומי;
- שיטת ב': סובסידיה בסך 10 ש' לכל יחידה מיוצרת;
- שיטת ג': קביעת מחיר מינימום של 30 ש' וקניית העודפים.
- להלן מספר טענות על השפעת השיטות השונות:
- א. המחיר לייצור ולצרן יהיה 30 ש' בכל השיטות.
- ב. הוצאות הממשלה תהיה זהה בכל השיטות.
- ג. היוצרים אדישים בין הפעלת שיטה א' וג' וمعدיפים אותן על פני שיטה ב'.
- ד. הרכנים אדישים בין הפעלת שיטה א' וג' וمعدיפים אותן על פני שיטה ב'.
- 15)** X ו-Y הם מוצריים משלימים הנמכרים בתנאי תחרות משוכלת. עקומות ההיצע והביקוש רגילות. ידוע שבמצב ההתחלתי על שני המוצריים ניתנת סובסידיה לייצור לכל יחידה מיוצרת. הعلاות גודל הסובסידיה על כל יחידה בענף X תגרום לאחד מהשינויים הבאים:
- א. תגדיל בהכרח את הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף Y, אך לא ידוע אם תגדיל את הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף X.
- ב. תגדיל בהכרח את רווחי יצרני מוצר X, אך לא ידוע אם תגדיל את רווחי יצרני מוצר Y.
- ג. תגדיל בהכרח את הוצאות יצרני מוצר Y, אך לא ידוע אם תגדיל את הוצאות יצרני מוצר X.
- ד. אם עקומת ההיצע של מוצר Y קשיחה לחלוון, תגדלנה הוצאות הממשלה על הסובסידיה בענף Y.

- 16)** X ו-Y הם מוצריים תחליפיים הנמכרים בתנאי תחרות משוכלلت. עיקומות היעוץ והביקוש רגילות. במצב המוצא מוטל מס על כל יחידה מיוצרת בשוק מוצר X. הממשלה מחייבת לקבוע מחיר מסוימים בשוק מוצר Y ולספק את עודפי הביקוש. פוליה זו תגרום לאחד מהשינויים הבאים:
- תקטין בהכרח את הכנסות הממשלה ממיס 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 לייצרנים בשוק Y כדי להוריד את המחיר לצרכנים במקום קביעת מחיר מסוימים, מצב הצרכנים והיצרנים היה משתפר בשני השוואקים.

- 17)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכלلت. עיקומות היעוץ והיעוץ רגילות. הממשלה מעוניינת להגדיל את הכמות המיוצרת בענף ושוקלת שתי אפשרויות:
- לחת לייצרנים סובסידיה בסכום קבוע לכל יחידה מיוצרת.
 - לחת לצרכנים סובסידיה בסכום קבוע לכל יחידה נרכשת.

להלן מספר טענות:

- היצרנים מעודיפים את האפשרות הראשונה והצרכנים מעודיפים את האפשרות השנייה.
- היצרנים והצרכנים מעודיפים את האפשרות הראשונה.
- היצרנים והצרכנים מעודיפים את האפשרות השנייה.
- היצרנים והצרכנים אדישים בין שתי האפשרויות.

- 18)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכלلت. הממשלה מטילה על הייצרנים מס של 6 ₪ לכל יחידה מיוצרת. ידוע שגמישות עיקומת הביקוש היא 2 בערך מוחלט וגמישות עיקומת היעוץ היא 1 בערך מוחלט. מכאן ש:
- המחיר לייצן ירד ב-4 ₪.
 - המחיר לצרכן ירד ב-4 ₪.
 - המחיר לצרכן עלה ב-4 ₪.
 - חסרים נתונים כדי לקבוע מה יקרה למחיר לצרכן וליצורן.

- 19)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכלلت. שכר הפועלים התייקר ב-100 ₪ וידוע התפוקה השולית בשוויי משקל הייתה 50 יחידות. הממשלה מעוניינת שהכמות המיוצרת לא תשתנה ונوتנת לייצרנים סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. גובה הסובסידיה הדרושים הוא:
- 1 ₪.
 - 2 ₪.
 - 3 ₪.
 - 100 ₪.

- 20)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכלلت. הממשלה מטילה על היוצרים מס לכל יחידה מיוצרת. כעת הממשלה מעוניינת להגדיל את גובה המס לכל יחידה מיוצרת.
- הכנסות הממשלה מהמס יגדלו.
 - הכנסות הממשלה מהמס יגדלו אם גמישות הביקוש קטנה או שווה לאחת.
 - הכנסות הממשלה מהמס יגדלו רק אם גמישות הביקוש קטנה או שווה לאחת.
 - כל הטענות האחרות אינן נכוןות.
- 21)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכלلت. הממשלה מטילה על היוצרים 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 נכוןות.
- 22)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכלلت. הממשלה מטילה על היוצרים 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 וה מוצר ניטראלי עבורם.
 - חליה עלייה בשכר העובדים בענף X.
 - חל שיפור טכנולוגי בענף X.
 - עליה מחיר של מוצר משלים למוצר X.
- 23)** בשוק מוצר X שורר שיווי משקל של תחרות משוכלلت. עקומות הביקוש וההיצע רגילות. עקומת הביקוש נתונה והוא : $P=120-2Q$ ועקומת ההיצע נתונה והוא : $Q=P$. הממשלה קבעה מחיר מינימום בסך 50 ₪. כעת הממשלה שוקלת שלוש שיטות להבטיח את מחיר המינימום, על מנת לתמוך ביוצרים :
- סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
 - קניית עודפים (עודפי היצע).
 - קביעת מכסות ייצור.

אייזו מן הטענות הבאות אינה נכוןה :

- שיעור המשקל התחרותי הוא במחיר של 40 ₪.
- הוצאות הממשלה בשיטה 1 הן בסך 1,500 ₪.
- הוצאות הממשלה בשיטה 2 הן בסך 750 ₪.
- מכסות הייצור הדרושים הן 30 יחידות.

(24) בשוק מוצר X שורר שוויי משקל של תחרות משוכלلت. עיקומות הביקוש וההיצע רגילים. 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 ברוחчи היצרנים זהה בשלוש השיטות.
- ג. הוצאות הממשלה זהות בשלוש השיטות.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

(25) בשוק מוצר X שורר שוויי משקל של תחרות משוכלلت. עיקומות הביקוש וההיצע רגילים. עיקומת הביקוש נתונה והוא: $P=120-Q$ ועיקומת ההיצע נתונה והוא: $P=2Q$. הממשלה קבעה מחיר מקסימום של 50 ₪. כעת הממשלה שוקלת שלוש שיטות להבטיח את מחיר המקסימום, על מנת לתמוך ביצרנים:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
2. אספקת עודפים (עודפי ביקוש). ידוע שהממשלה רוכשת את המוצר בחו"ל במחיר של 70 ₪ לכל יחידה.
3. קביעת קיצוב (ע"י תלושים).

איזה מן הטענות הבאות אינה נכונה:

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

(26) בשוק מוצר X שורר שוויי משקל של תחרות משוכלلت. עיקומות הביקוש וההיצע רגילים. 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) תהינה גדולות יותר.
- ב. אם גמישות הביקוש גדולה מיחידתית, אז הוצאות הממשלה בשיטה הראשונה (סובסידיה לכל יחידה מיוצרת) תהינה 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 שוויי משקל של תחרות משוכלلت. עיקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה מבטיחה מחיר המינימום, על מנת לתמוך ביצרנים

ושומרת על מחיר המינימום עיי' קנית עופדי ההיצע. ידוע שמחיר שוויי המשקל במצב המוצא היה 200 ₪ וכמות שוויי המשקל הייתה 1000. מחיר המינימום נקבע על 220 ₪. כמו כן, גמישות ההיצע היא יחידתית וגמישות הביקוש היא 2-. מכאן ש :

א. הממשלה תקנה 200 יחידות.

ב. הוצאות הממשלה תהינה 66,000 ₪.

ג. אם הממשלה הייתה בוחרת לתת סובסידיה לכל יחידה מיוצרת במקום לקנות את עופדי ההיצע, היא הייתה צריכה לתת 20 ₪ ליחידה.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

(28) במצב המוצא, המחיר בשוויי משקל הוא 10 ₪ והוצאות הצרכנים הן 1000 ₪.

הממשלה מעוניינת שהמחיר ליצרנים יעלה ב-2 ₪ ולכן היא נותנת להם סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. ידוע שעיקומות 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 שוויי המשקל הייתה 1000. כעת הממשלה ביטהה 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 שוויי משקל של תחרות משוכלلت. עיקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה קבעה מחיר מינימום של 50 ₪, הגובה מהמחיר השורר בתנאי תחרות משוכלلت. ידוע שבמחיר זה היצרנים מציעים 1,000 יחידות והצרכנים קונים 200 יחידות. עוד נתון שהצרכנים מוכנים לשלם 10 ₪

לייחידה במידה והם רוכשים 1,000 יחידות. הממשלה שוקלת שלוש שיטות להבטיח את מחיר המינימום :

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.

2. קנית עופדים (עופדי ההיצע).

3. קביעת מכסות ייצור.

- להלן מספר טענות:
- א. הוצאות הממשלה בשיטה הראשונה תהיינה גבוהות מההוצאותיה בשיטה השנייה.
 - ב. גמישות הביקוש הקשטיית בין בתחום המחרים 50-10 היא ייחודית.
 - ג. הוצאות הזרים בשיטה הראשונה תהיינה גבוהות מההוצאותיהם בשיטה השנייה.
 - ד. על הממשלה לקבוע מכסות ייצור בכמות של 1,000 יחידות.

(31) בשוק מוצר X שורר שווי משקל של תחרות משוכלلت. עיקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה שוקלת שתי שיטות להבטיח מחיר המינימום, על מנת לתמוך ביצרנים:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
2. קניית עודפים (עודפי היצוא).

- א. בשיטה 1, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעיקומות הביקוש וההיצע תהיינה גמישות יותר.
- ב. בשיטה 2, הוצאות הממשלה תהיינה גבוהות יותר ככל שעיקומות הביקוש וההיצע תהיינה גמישות יותר.
- ג. בשיטה 1, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעיקומות הביקוש וההיצע תהיינה קשיחות יותר.
- ד. בשיטה 2, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעיקומות הביקוש יותר גמישה ועקבות ההיצע יותר קשייה.

(32) בשוק מוצר X שורר שווי משקל של תחרות משוכלلت. עיקומות הביקוש וההיצע רגילות. הממשלה שוקלת שתי שיטות להבטיח מחיר מקסימום בשוק הלחים, על מנת לתמוך בצרכנים:

1. סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
2. אספקת עודפי הביקוש (הניחו שהממשלה קונה את המוצר בחו"ל במחיר גבוה מממחיר המקסימום).

- א. בשיטה 1, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעיקומות הביקוש והה千方百ה תהיינה גמישות יותר.
- ב. בשיטה 2, הוצאות הממשלה תהיינה גבוהות יותר ככל שעיקומות הביקוש והה千方百ה תהיינה גמישות יותר.
- ג. בשיטה 1, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעיקומות הביקוש יותר גמישה ועקבות ההיצע יותר קשייה.
- ד. בשיטה 2, הוצאות הממשלה תהיינה נמוכות יותר ככל שעיקומות הביקוש והה千方百ה תהיינה קשיחות יותר.

(33) שוק מוצר X מצוי בשינוי משקל תחרותי. הממשלה קבעה מחיר מינימום למוצר X ושותרת עליו בעזרת מתן סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. בעת חל הממשלה מחלוקת להטיל מס קנייה בענף X. מוצר Y הוא תחליף 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 בשינוי משקל תחרותי. הממשלה קבעה מחיר מקסימום למוצר X ושותרת עליו בעזרת מתן סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. בעת חל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X, ולאחריו עדין 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. רוחבי הייצרנים בענף Y (תחליף ל-X) לא ישתנו.

(35) במשק יש שני צרכנים, הצורכים את מוצר X. עברו צרכן א' מוצר X נורמלי ובעור צרכן ב' הוא נחות. מכאן ש :

- א. אם הכנסת שני הצרכנים עלה, יגדל הביקוש למוצר X.
- ב. אם הכנסת שני הצרכנים תרד, יגדל הביקוש למוצר X.
- ג. אם הכנסת צרכן א' עלה והכנסת צרכן ב' תרד, יעלה הביקוש למוצר X.
- ד. אם הכנסת צרכן ב' עלה והכנסת צרכן א' תרד, יעלה הביקוש למוצר X.

(36) בארץ עוז יש יצרני כובעים בצפון ובדרום. הממשלה החליטה להטיל מס על כל כובע שמיוצר בדרום. ידוע שעקבות ההיצע והביקוש רגילות ושוק הcovuds שוררת תחרות משוכלلت. כתוצאה לכך :

- א. מחיר הcovuds בשוק יעלה והכמות הנמכרת תגדל.
- ב. רוחבי יצרני הcovuds 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 לרכיבים לרכישת המוצר. כתוצאה לכך :

- 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 הייצרנים יקטנו.
- ד. הכמות הכוללת הנרכשת השוק תקטן ביותר מאשר הכמות הנרכשת ע"י הצעירים.

- (38) לחם וחמאה הם מוצרים משלימים. עקרונות ההיצע והביקוש וריגילות בשני הענפים. הממשלה מחליטה לקבוע מחיר מקסימום בענף הלחים ולשמור עליו ע"י נתינת סובסידיה לכל יחידה מיוצרת. ידוע שהממשלה הממשלה על הסובסידיה ללחם יהיו בסך 1 מיליון ₪. מכאן :
- אם בענף החמאה קיימים מחיר מינימום שנשמר ע"י קניית עודפים, אז רוחכי יצרני החמאה לא ישתנו. הניחו שהממשלה ממשיכה לקנות עודדים גם לאחר השינוי.
 - روحכי יצרני הלחים יגדלו ורוחכי יצרני החמאה יקטנו.
 - הוצאות הרכנים על לחם וחמאה יגדלו (על כל מוצר בנפרד ובסך הכל).
 - אם מוטל מס על כל חמאה שנרכשת, אז הוצאות הממשלה בפועל משני הענפים תהינה 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 לכך :
- הכמות הכוללת הנרכשת בשוק תקטן, והכמות הנרכשת ע"י המוסדות הציבוריים תקטן.
 - מחיר לצרכנים הפרטיים יעלה, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.
 - מחיר למוסדות הציבוריים ירד, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.
 - הקייטון 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 :
- רוחכי היוצרים שווים 300.
 - עוזף הלקוח שווה 300.
 - עוזף היוצר שווה לעוזף הלקוח.
 - הוצאות הרכנים שווים 800.

- (41) שוק מוצר מזון לתינוקות מצוי בתחום מסוילת. עקרונות הביקוש וההיצע ריגילות. שר הרווחה הציע לתת סובסידיה לכל יחידה מיוצרת, על מנת להגדיל את הרווחה במשק. מכאן :
- עוזף הייצור, עוזף הלקוח והרווחה במשק יגדלו.
 - עוזף הייצור ועוזף הלקוח יגדלו והרווחה במשק תקטן.
 - עוזף הייצור, עוזף הלקוח והרווחה במשק יקטנו.
 - לא ניתן לומר בוודאות מה יקרה לעוזפי הייצור והלקוח.

42) שוק מוצר X מצוי בתחום מסוכלה. עיקומות הביקוש וההיצע רגילות. בעת הממשלה מחליטה להטיל מס על כל יחידה מיוצרת. מכאן ש:

א. עודף הייצור, עודף הצרכן והרווחה במשק גדלו.

ב. עודף הייצור ועודף הצרכן יקטנו והרווחה במשק תגדל בגלל הכנסות הממשלה מהמס.

ג. עודף הייצור, עודף הצרכן והרווחה במשק יקטנו.

ד. לא ניתן לומר בוודאות מה יקרה לעודפי הייצור והצרכן.

43) שוק מוצר X מצוי בתחום מסוכלה. עיקומות הביקוש וההיצע רגילות. בעת הממשלה מחליטה לקבוע מחיר מינימום ולשמור עליו ע"י סובסידיה. מכאן ש:

א. הסכום הכלול של עודף הייצור + עודף הצרכן (בשני הענפים) יגדל והרווחה במשק תגדל.

ב. הסכום הכלול של עודף הייצור + עודף הצרכן (בשני הענפים) יקטן והרווחה במשק תגדל.

ג. הסכום הכלול של עודף הייצור + עודף הצרכן (בשני הענפים) יקטן והרווחה במשק תקטן.

ד. הסכום הכלול של עודף הייצור + עודף הצרכן (בשני הענפים) יגדל והרווחה במשק תקטן.

44) בשוק מוצר X מוטל מס לכל יחידה ובשוק מוצר Y נוותנת הממשלה סובסידיה ליצרנים עבור כל יחידה מיוצרת. ידוע שהממשלה ממנת את הוצאה על הסובסידיה בענף Y באופן מלא ע"י הכנסות מהמס בענף X. מכאן ש:

א. הסכום הכלול של עודף הייצור + עודף הצרכן (בשני הענפים) יגדל והרווחה במשק תגדל.

ב. הסכום הכלול של עודף הייצור + עודף הצרכן (בשני הענפים) יקטן והרווחה במשק תגדל.

ג. הסכום הכלול של עודף הייצור + עודף הצרכן (בשני הענפים) יקטן והרווחה במשק תקטן.

ד. הסכום הכלול של עודף הייצור + עודף הצרכן (בשני הענפים) יגדל והרווחה במשק תקטן.

45) בשוק המכוניות קיימים שני סוגי צרכנים:ותיקים וצעירים. הממשלה רוצה לעודד עלייה ולכן נוותנת סובסידיה לכל מכונית הנרכשת ע"י העולים החדשים. ידוע שגמישות הביקוש של העולים החדשים היא גדולה מיחידתית וגמישות הביקוש של הותיקים היא קטנה מיחידתית. כתוצאה לכך:

א. המחיר לותיקים עלה, והוצאותיהם על המוצר יקטנו.

ב. הוצאות העולים החדשים על מכוניות יגדלו גם הוצאות הותיקים יגדלו.

ג. מחיר המכוניות לעולים החדשים ירד גם המחיר לותיקים ירד.

ד. הכמות הכוללת הנרכשת בשוק תגדל בדיזוק כמו הכמות הנרכשת ע"י העולים החדשים.

תשובות סופיות:

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

כלכלה תעשייתית

פרק 6 - מסקן פתוח

תוכן העניינים

1. כללי

48

משך פתוחה:

שאלות:

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

4) שוק X פועל בתנאי תחרות משוכלلت. ידוע שהביקוש למוצר X הוא : $P = 1000 - 2Q$. המשק נפתח כעת למסחר בינלאומי. המחיר העולמי של מוצר X הוא 500 ₪. ידוע שבמחיר זה, הצרכנים במשק מייבאים ממחצית המכמאות שהם צורכים. כמו כן, נתון שעקבות ההיצע ליניארית ויוצאת מראשית הצירים. מכאן נובע ששיעור עוקמת ההיצע היא :

- . א. $P = Q$
- . ב. $P = 2Q$
- . ג. $P = 3Q$
- . ד. $P = 4Q$

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

- בשוק יתפתח ייבוא והכמאות הנכרת ע"י הצרכנים המקומיים תגדל ב-20%.
- בשוק יתפתח ייצוא והכמאות המיוצרת ע"י היצרנים המקומיים תגדל ב-20 יחידות.
- אם המחיר העולמי היה 550 ₪, לא תהיה מתפתח כל מסחר.
- טענות א' וב' נכונות.

6) שוק X פועל בתנאי תחרות משוכלلت. ידוע שהצרכנים מוציאים סכום קבוע בסך 500 ₪ על המוצר. עוקמת ההיצע ליניארית ויוצאת מראשית הצירים. המשק נפתח כעת למסחר בינלאומי. המחיר העולמי של מוצר X הוא 25 ₪. כמו כן נתון ש-75% מהכמאות הנכרת מיוובת בחו"ל. מכאן ש :

- אילו המשק היה נסגר למסחר בינלאומי, המחיר בשוויו משקל היה 60 ₪.
- אם הצרכנים יחליטו להגדיל את הסכום שהם מוכנים להוציא על המוצר פי 2, הייבוא יגדל ב-15 יחידות.
- שיפור טכנולוגי אצל היצרנים המקומיים יקטין את הייבוא, אך אינו יכול לגורום למצב של ייצוא.
- אם הממשלה רוצה להפסיק את הייבוא, עליה להטיל מסך של 25 ₪.

7) מוצר נמכר בארץ ומוצע לחו"ל. הממשלה שוקלת שלוש שיטות לעידוד הייצוא :

- סובסידיה לייצן.
- מס קנייה על היצבן.
- פרמייה לכל יחידה מיוצאת (סובסידיה לכל יחידה מיוצאת).

- הצרכנים יעדיפו את שיטות 1 ו-2 על פני שיטה 3.
- היצרנים יעדיפו את שיטות 1 ו-2 על פני שיטה 3.
- היצרנים אדישים בין שיטות 1 ו-3, וمعدיפים אותן על פני שיטה 2.
- הממשלה יכולה לשקל שיטה לרבעית של נתינת סובסידיה לכל יחידה הנרכשת על ידי הצרכנים, כדי לעודד ייצוא.

- 8) נתונים שני משקים זוהים בהם מתקיים ייובא. במשק א' הוטל מס על הצרכו, ובמשק ב' הוטל מס באותו גודל. מכאן ש :
- הכמות המ ADVISEDת בשני המשקים זהה.
 - הייבוא יקטן באותה מידת בשני המשקים.
 - אילו במשק ב' הייתה ניתנת סובסידיה לייצור באותו גודל, אזי היבוא היה קטן באותה מידת בשני המשקים.
 - היבוא במשק ב' יקטן יותר, והצרכניים בשני המשקים ירכשו אותה כמות.
- 9) נתונים שני משקים זוהים בהם מתקיים ייוצוא. ידוע שבמשק א', הממשלה נתנה Xrup סובסידיה לכל יחידה מיוזמת, ובמשק ב' הממשלה נתנה Yrup סובסידיה לכל יחידה מיוזמת. בסופה של דבר גודל הייצוא בשני המשקים באותה מידת. מכאן ש :
- $X < Y$.
 - $X = Y$.
 - $X > Y$.
 - לא ניתן לדעת.
- 10) בשוק הפועל בתחרות משוכלת קיימ ייוצוא. הממשלה מחייבת לבטל פרטיה (סובסידיה) שניתנה לכל יחידה מיוזמת. כתוצאה מהחלטה זו :
- הכמות הנרכשת על ידי הצרכניים המקומיים תנגדו יותר מהירידה בייצוא.
 - היבוא יקטן יותר מהירידה בכמות המיוזמת.
 - היבוא יקטן, אך לא תהיה השפעה על הצרכניים המקומיים.
 - אם במקום ביטול הפרטיה לכל יחידה מיוזמת באותו גודל, הוצאותיה של הסובסידיה יהיו קטנות.
- 11) מוצר X נמכר בעולם במחיר של \$10. שע"ח במשק הוא 5rup לדולר. המשק פתוח למסחר בינלאומי, אך ידוע שכאשר המשק סגור, המחיר בשוויו משקל הארץ הוא 60rup. אין הוצאות הובלה למשק או מחוצה לו.
- במשק מתקיים ייובא אשר יפסיק אם יוכל פיחות של 10% בשע"ח.
 - אם הממשלה תבצע פיחות של 5% בשע"ח, עלה המחיר לייצורים המקומיים ותקטן הכמות המיובאת.
 - אם קיימות הוצאות הובלה בסך 20rup, לא כדאי יהיה למסק לסחר עם העולם במוצר X, גם אם מחירו עלה ל-\$13 או ירד ל-\$7.
 - פיחות של 20% עלה את מחיר המוצר בארץ ובחו"ל.

- 12)** בענף הנעליים והסנדלים (מוצריים תחליפיים) שוררת תחרות משוכללה. ידוע שבungan הנעליים מתקיים יבוא ובענף הסנדלים מתקיים ייצוא. כתעטת חל שיפור טכנולוגי בייצור סנדלים. כתובאה מכך :
- ייבוא הנעליים יקטן, אך לא יתכן שהכנסות יצרני הנעליים יקטנו.
 - מחיר הסנדלים ירד, והייצוא יגדל.
 - ייבוא הנעליים לא ישנה.
 - ייצוא הסנדלים יגדל, וייבוא הנעליים יקטן.

- 13)** בענף X נתונות עיקומות ההיצוא : $P = 3Q - 2Q = Q$ והביקוש : $P = 100 - 66$ לפ. במצב המוצא, ידוע שהמשק פתווח לייצוא במחיר של 66 לפ. כתובאה מעלייה בהכנסת הרכנים גדל הביקוש שלהם למוצר, והם מוכנים לשלם 10 לפ יותר עבור כל כמות.
- אם הממשלה מעוניינת לשמר על הייצוא באותו רמה כמו לפני השינוי בביטחון, עליה לתת ליצרנים סובסידיה של 12 לפ.
 - אם הממשלה מעוניינת לשמר על הייצוא באותו רמה כמו קודם, עליה לתת פרמייה (סובסידיה) לייצוא בסך 6 לפ.
 - הטלת מס על כל יחידה מיוצרת, לאחר השינוי בביטחון, אינה יכולה להביא למצב של ייבוא.
 - אם בנוספ' חלה עלייה בשכר העובדים בענף X, לא יתכן שהמשק יגיע למצב של ייבוא.

- 14)** בענף Y מתקיים ייצוא ומכירה לשוק המקומי. ידוע שהביטחון המקומי קשיח לחלווטין. הממשלה מעוניינת להגדיל את הייצוא והוא שוקלת שתי שיטות :
- סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
 - סובסידיה לכל יחידה מיוצאת.
- הייצוא יגדל באותו מידה בשתי השיטות.
 - הייצוא יגדל יותר בשיטה 2.
 - הרכנים איזושים בין שתי השיטות.
 - הוצאות הממשלה תהיה זהות בשתי השיטות.

- 15)** במשק "האקדמיה" כל העיקומות רגילות. בענף X מתקיים יבוא והממשלה מטילה מס על ייבוא המוצר. כתעטת הממשלה שוקלת את הגדרת המכס על כל יחידה (הייבוא ימשך גם לאחר מכן).
- הכנסות הממשלה מהמכס יגדלו.
 - הכנסות הממשלה מהמכס יקטנו.
 - הכנסות הממשלה מהמס המוטל על מוצר Y (מוצר תחליפי ל-X) לא ישנו.
 - הפגיעה ברווחה בענף תתגבר.

16) במשק הישראלי מייצרים ומפיצים תפוזים. עלויות ההובלה לחו"ל חלות על יצואני המשק הישראלי. כתוצאה מירידת מחירי הדלק העולמי חלקה ירידת במחירים ההובלה בין הארץ לחו"ל. כתוצאה לכך :

- המחיר לצרכן הישראלי יעלה והמחיר לצרכן בחו"ל גם יעלה.
- המחיר של רכזו תפוזים (מוצר שבו תפוזים הם חומר גלם) בארץ לא יושפע (הנחה : עיקומות רגילות בענף זה).
- גם אם הממשלה תיתן סובסידיה לצרכן בגובה השינוי בהוצאות ההובלה, עדין יהיה גידול בכמות המוצעת.
- אם הוצאות ההובלה היו מתיקרות מאוד, יתרן והיה מתפתח ייבוא.

17) במשק הישראלי נהגים לצפות בטלנובלות ובשעشوועוני טלוייזיה. הטלנובלות מצולמות בארץ ואת השעשוועונים רוכשים מחברות הפקה בחו"ל. על מנת לשפר את מצב השחקנים בארץ הטילו מכס על רכישת שעשוועונים מהו"ל. התברר שכتوزאה מצד זה קתנה הצפיה בטלנובלות. מכאן ש :

- טלנובלות הן מוצר משלים לשעשוועונים.
- טלנובלות הן מוצר תחליפי לשעשוועונים.
- טלנובלות הן מוצר ניטראלי לשעשוועונים.
- לא ניתן לומר בוודאות מה הקשר בין השניים.

18) מוצר X מיוצר בארץ וגם מיובא מהו"ל במחיר של 10\$ ליחידה. מוצר Y מיוצר ונמכר בארץ בלבד. ידוע שני המוצרים משלימים.Cutת חלקה ירידת בשער החליפין של הדולר. מכאן ש :

- ייבוא מוצר X יגדל ורוחכי היצרנים בשני הענפים יגדלו.
- הכמות הנרכשת ע"י היצרנים 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 מהו"ל. מוצר Y מיוצר בארץ ונמכר בארץ ובחו"ל. הניתו שהייבוא והייצוא של המוצרים יימשכו גם לאחר השינויים. ידוע שני המוצרים תחליפין. Cutת חלקה ירידת בביקוש העולמי למוצר Y. כתוצאה לכך :

- יצוא מוצר Y וייבוא מוצר X יקטנו.
- הכמות הנרכשת ע"י היצרנים בשני הענפים תגדל.
- מחיר המוצר בשני הענפים ירד.
- הביקוש המקומי יקטן בשני הענפים (עקומת הביקוש תזוז שמאלה ולמטה).

- (20) מוצר X מיוצר ונמכר בארץ לא ייבוא או ייצוא מחו"ל. מוצר Y אינו מיוצר בארץ ומיו בא מחו"ל בלבד. במצב המוצר, מוטל על ייבוא מוצר Y מכס. ידוע שני המוצרים משלימים. כתה הממשלה נותנת סובסידיה בסך 5 ₪ ליצרני מוצר X. כתוצאה לכך :
- יבוא מוצר Y גדל, אך לא ניתן לדעת מה יקרה להכנסות הממשלה מהמכס.
 - הכמות הנרכשת ע"י הרכנים 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. עיקומות ההיצע והביקורת בשתי המדינות רגילות וזהות. ידוע שהמשק הישראלי סגור ואילו המשק הספרדי פתוח לייבוא וייצוא, אך בשינוי המשקל הנוכחי אין בו כל מסחר עם מדינות אחרות. בשני המשקים החליטה הממשלה לתת ליצרנים סובסידיה של 5 ₪ לכל ק"ג תפוזים שהם מוכרים. להלן מספר טענות :
- הוצאות הממשלה על הסובסידיה תהינה גזלות יותר בספרד.
 - רווחי היצרנים יגדלו כתוצאה מהמידה בשתי המדינות.
 - מצב הרכנים השתפר בשתי המדינות.
 - בשוק הספרדי יתחלו לייצא תפוזים וימכרו פחות לצרנים המקומיים.

- (22) מוצרים X ו-Y הם מוצרים תחליפיים. בשוק שוררת תחרות משוכלת. ידוע שבענף X אין מסחר בינלאומי ובענף Y מתקיים ייצוא, שעליו הממשלה נוטנת פרמיה לכל יחידה מיוצאת. כתה הממשלה קובעת מחיר מינימום בענף X ושומרת עליו ע"י קניית ועדפי ההיצע. כתוצאה לכך :
- רווחי היצרנים בשני הענפים יגדלו.
 - עוזף הרכנים 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 לשורר בשיוי משקל כאשר המשק סגור הוא 10 ₪. הממשלה מעוניינת לבטל את הייבוא ושוקלת שתי דרכי :
- הטלת מס בסך 10 ₪ ליחידה מיובאת.
 - נתינת סובסידיה ליצרנים על כל יחידה מיוצרת בסך X ₪.

להלן מספר טענות :

- שיטת 1 תגרום לביטול הייבוא והוא מועדף ע"י היצרנים והרכנים.
- הסובסידיה בשיטה 2 צריכה להיות גבוהה מ-10 ₪ ורווחי היצרנים יהיו גבוהים יותר מאשר בשיטה 1.
- הכמות המיווצרת ע"י היצרנים תהיה זהה בשתי השיטות.
- הכמות הנוצרת ע"י הרכנים תהיה זהה בשתי השיטות.

- 24)** במשק קיים ייבוא של מוצר X. ההחלטה של היוצרים בחו"ל גמיש לחולוטין במחיר הבינלאומי. עיקומות ההחלטה המקומית עולה משמאלי לימיין ועיקומת הביקוש המקומיית יורדת משמאלי לימיין. 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 הזרים המקומיים, יצטמצם הייבוא, המחייב לצרכנים וליצרנים עליה בגובה המס.
 - אם הממשלה תטיל מס על כל יחידה מיוצרת, יצטמצם הייבוא, המחייב ליצרנים ירד בגובה המס.
 - אם הממשלה תיתן סובסידיה לכל יחידה נוצרת, יגדל הייבוא והמחיר לצרכנים המקומיים יירד בגובה הסובסידיה.
- 25)** בשוק הפעול בתחרות משוכלת קיים ייצור. הממשלה מחליטה לבטל פרמייה שנייתה לכל יחידה מיוצאת ולהחליף אותה בסובסידיה לייצרן בגודל הפרמייה. כתוצאה מהחלטה זו:
- הכמות הנרכשת על ידי הזרים המקומיים תנצל ביותר מהירידה בייצור.
 - הייצור יקטן, והכמות המיוצרת ע"י הזרים תנצל.
 - הייצור יקטן, אך לא תהיה השפעה על הזרים המקומיים.
 - אם במקום סובסידיה לייצרן, הממשלה הייתה מחליפה את הפרמייה במס קנייה, המוטל על הזרים, אז מצב הזרים לא היה משתנה.

- 26)** המשק מייבא את מוצר X במחיר העולמי. ידוע שהפער בין המחיר העולמי למחיר השורר בשוויי משקל כאשר המשק סגור הוא 100 ש". הממשלה רוצה לצמצם את הייבוא ושוקלת שתי דרכי:
- הטלת מס בסך 120 ש"ל לכל יחידה מיובאת.
 - הטלת מס קנייה בסך 120 ש"ל לכל יחידה נוצרת.
- להלן מספר טענות:
- בדרך הראשונה, המחיר בארץ יעלה למחיר שוויי משקל המקומי והייבוא יתבטל.
 - בדרך השנייה, המחיר לצרכן יעלה ב-120 ש", והייבוא יתבטל.
 - בדרך השנייה, המחיר לצרכן יעלה לשוויי משקל המקורי, והייבוא יתבטל.
 - טענות א' וב' נכונות.

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

- א. הייצוא יגדל באוותה במידה בשני המשלקים.
- ב. הייצוא יגדל יותר במשק א'.
- ג. אילו היה ייבוא בשני המשלקים, אז הייבוא יהיה קטן באוותה במידה בשנייהם לאחר פעולות הממשלה.
- ד. הזכרנים והיצרנים מושפעים באוותה במידה משני הפעולות.

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

1. קביעת מחיר מינימום של 25 ₪ ושמירה עליו ע"י סובסידיה מתאימה.
2. פיתחת 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 באוותה במידה בכל הדרכים.
- ג. מצב הזכרנים ישתפר בכל הדרכים.
- ד. הזכרנים יעדפו את שתי הדרכים הראשונות.

(29) במשק קיים ייבוא של מוצר A. ההיצע של היצרנים בחו"ל גמיש לחלווטין במחיר בינלאומי של 200 ₪. עקומות היצע והביקוש המקומיות רגילות. הכמות המיובאת היא 600 יחידות. בשוויו משקל של משק סגור, המחיר המקומי הוא 300 ₪. כעת חל שינוי במרקם והממשלה מאפשרת לבני 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 הזכרנים המקומיים השתperf.
- ה. המחיר המקומי לאחר השינוי 300 ₪.

(30) במשך קיימים ייבוא של מוצר X. ההיעצם של היצרנים בחו"ל גמיש לחלווטין במחירות בינלאומי של 2 ש"ח. ההיעצם המקומי נתון ע"י הפונקציה: $Q = P - 0.01Q$ והיצרנים המקומיים מוציאים תמיד סכום קבוע של 1,000 ש"ח לרכישת מוצר X. הממשלה מעוניינת לצמצם את הייבוא ב-50% ושותלת שתי שיטות:

1. הטלת מס על כל יחידה מיובאת.
2. נתינת סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.

להלן מספר טענות:

- א. גובה המכס הדרושים הוא 0.5 ש"ח וגובה הסובסידיה הדרושה היא 1 ש"ח.
- ב. הכנסות הממשלה מהמכס היו 200 ש"ח.
- ג. הוצאות הממשלה על הסובסידיה תהיינה 525 ש"ח.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכוןות.

(31) דיו ומדפסות הם מוצרים מלאים. דיו מיוצר ונמכר בארץ בלבד. מדפסות מיוצרות בארץ וגם מיובאות מחו"ל. בשני הענפים, הביקוש המקומי יורץ משמאלי לימיין וההיעצם המקומי עולה משמאלי לימיין. ההיעצם העולמי של המדפסות גמיש לחלווטין. במצב המוצא מوطל מס על כל מדפסת שמיוובאת. כתת ידוע ששכਰ הפועלים בייצור מדפסות בעולם עולה. מכאן ש:

- א. הכנסות הממשלה מהמכס יגדלו.
- ב. רוחכי יצרני הדיו יגדלו.
- ג. רוחכי יצרני המדפסות המקומיים יגדלו.
- ד. טענות א' וג' נכוןות.

(32) להלן נתונים הביקוש וההיעצם המקומיים לנגן מוסיקה:

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

המשך פתוח והמחיר העולמי הוא 200 ש"ח. איזו מן הטענות הבאות אינה נכוןה:

- א. במשך מתקיים ייבוא של 1000 יחידות.
- ב. אם הממשלה תטיל מס של 20 ש"ח ליחידה, אז הייבוא יצטמצם ב-50% והכנסותיה מהמכס יהיו 10,000 ש"ח.
- ג. אם הממשלה תטיל מס קנייה של 20 ש"ח ליחידה, אז הייבוא יצטמצם ב-20% והכנסותיה מהמס יהיו 36,000 ש"ח.
- ד. אם הממשלה תיתן סובסידיה בסך 40 ש"ח לכל יחידה מיוצרת, יפסיק הייבוא.

(33) משק טזמניה הוא משק סגור, המספק מזון וביגוד בעצמו. ככללו טזמניה בכיר הציע לפתח את המשק לייבוא בגדים, מפני שהחרכים העולמיים נמוך יותר. הכלכלן טען שפתחת המשק לייבוא יגדיל את רווחת החרכנים ואת סך הרווחה במשק. שר האוצר טען שפתחת המשק לייבוא יפגע ברווחת היצרנים.

- הכלכלן הבכיר צודק.
- שר האוצר צודק.
- שנייהם צודקים.
- שנייהם טועים.

(34) חשמל משמש לחימום וקיורו בתים פרטיים וכן לייצור מוצרים אלקטרוניים, הנמכרים בארץ ובחו"ל. לאחרונה שורר חום כבד בארץ. מכאן :

- היצוא של מוצרים אלקטרוניים יצטמצם והכמות הנרכשת בארץ תקטן.
- היצוא של מוצרים אלקטרוניים יצטמצם והכמות הנרכשת בארץ לא תשתנה.
- ירד מחיר המוצרים המשלימים ל מוצרים אלקטרוניים.
- ירדו רווחי יצורי אלקטרוניים ומהירות בארץ עלה.

(35) במשק מגדרים פלפלים (מוצר X) וגבבות (מוצר Y) באמצעות גורם משתנה ייחיד (עבודה). כמות העובדים המציעים את עצם לעובדה עולה עם עלייה בשכר. הפלפלים נמכרים בחו"ל בלבד ואילו הגבבות נמכרות בארץ וחילקו מיובא גם מחו"ל. להלן מספר טענות :

- אם הממשלה תיתן פרמיה לכל פלפל מיוצא, יגדל הייבוא של הגבבות.
- אם הממשלה תיתן סובסידיה לכל פלפל מיוצא, יגדל הייבוא של הגבבות.
- אם הממשלה תיתן סובסידיה לכל גבבה 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 ארוןאות במקביל לייצור מקומי שלהם. ככללו קירגזי בכיר הציע להטיל מס על ייבוא ארוןאות. הכלכלן טען שהטלת מס על ייבוא יקטין את רווחת החרכנים, אך יגדיל את סך הרווחה במשק. שר התעשייה הביע דעתו וטען שהטלת מס על ייבוא יגדיל את רווחת היצרנים המקומיים.

- הכלכלן הבכיר צודק.
- שר התעשייה צודק.
- שנייהם צודקים.
- שנייהם טועים.

תשובות סופיות:

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

כלכלה תעשייתית

פרק 7 - השפעות חינוכיות ומוסרים ציבוריים

תוכן העניינים

1. כללי

(ללא ספר)

כלכלה תעשייתית

פרק 8 - מונופול

תוכן העניינים

- 59 1. כללי

מונופול:**שאלות:**

1) בשוק X קיים יצרן יחיד המיצר כמות אופטימלית. לייצר הוצאה שלית חיובית וקבועה. עקומת הביקוש העומדת בפניו ליניארית.

להלן מספר טענות:

א. המונופול מצוי בנקודת בה גמישות הביקוש גדולה מיחידית.

ב. אם יקבל המונופול סובסידיה ליחידה בדיק בגובה הולות, הוא יבחר לייצר מחצית מהकומות המקסימלית שהוא יכול לייצר, ומגשיות הביקוש בנקודת תהיה יחידית.

ג. אם גמישות הביקוש בנקודת האופטימלית שווה ל-2-, הרי שהഫדיון השולי שווה למחצית המחיר לצרכן.

1. רק טענה ב' נכונה.

2. כל הטענות נכונות.

3. רק טענה ג' נכונה.

4. רק טענות א' ו-ב' נכונות.

5. רק טענות א' ו-ג' נכונות.

2) נתון יצרן יחיד בעל פונקציית הוצאות: $Q = 250 + 20TC$ עומד לפני

ביקוש: $P = 100 - 2Q$.

להלן מספר טענות:

א. בנקודת האופטימלית גמישות הביקוש שווה 1.5.

ב. רוחכי הייצרן המקסימליים שווים 500.

ג. אם תגדל ההוצאה הקבועה ל-1000, יפסיק הייצר לייצר בטווח הארץ.

1. רק טענה א' נכונה.

2. רק טענה ב' נכונה.

3. רק טענה ג' נכונה.

4. רק טענות א' ו-ב' נכונות.

5. רק טענות א' ו-ג' נכונות.

- 3)** נתון יצרן יחיד העומד בפני ביקוש: $Q - 200 = P$. ליצרן פונקציית הוצאות: $600 + 600Q - 10Q^2 = TC$. להלן מספר טענות:
- היצרן ייצור 10 יחידות על מנת להגיע לרוחח מקסימלי.
 - היצרן ייצור כמה שיותר יחידות.
 - היצרן לא ייצור כלל.
 - היצרן ישווה בין הוצאה השולית לעקומת הביקוש על מנת להגיע לפתרון אופטימי.
- 4)** נתון יצרן יחיד העומד בפני ביקוש: $Q - 200 = P$. פונקציית הוצאות נחלקת לשני תחומיים: עד 24 יחידות: $600 + 600Q - 5Q^2 = TC$, מעבר ל-24 יחידות: $5,500$. להלן מספר טענות:
- המוניופול ייצור $\frac{2}{3}$ יחידות בטוחה קצר.
 - המוניופול ייצור 50 יחידות בטוחה קצר ולא ייצור בטוחה ארוך.
 - כדי למוניופול ליזכר גם בטוחה ארוך וגם בטוחה קצר.
 - רak טענה אי נכונה.
 - רak טענה ב' נכונה.
 - רak טענה ג' נכונה.
 - רak טענות א' ו-ב' נכונות.
 - רak טענות א' ו-ג' נכונות.
- 5)** בשוק מסוים פועל ממוניופול המיציר את מוצר X. הדריכים באותו שוק מוכנים להוציא סכום קבוע של 500 ש"ח על רכישת מוצר X. ליצרן הוצאה השולית קבועה לייצור המוצר של 60 ש"ח. ליצרן אין הוצאות קבועות והוא מייצר יחידות שלמות בלבד. להלן מספר טענות:
- אם הממשלה תיתן סובסידיה לממוניופול על כל יחידה מיוצרת, ייתכן שהוא יגדיל את הכמות המיוצרת.
 - היצרן ייצור יחידה אחת ורווחיו שווים ל-500 ש"ח.
 - אם הממשלה תטיל על היצרן מס קבוע בסך 480 ש"ח, יפסיק היצרן את ייצור המוצר בטוחה הקצר.
 - רak טענה אי נכונה.
 - רak טענה ב' נכונה.
 - רak טענה ג' נכונה.
 - כל הטענות אינן נכונות.
 - רak טענות א' ו-ג' נכונות.

6) בענף בו פועל מונופול, מוכנים ה策נים להוציא סכום קבוע של 800 ₪. הוצאות השולית לייצור 20 יחידות הראשונות היא 10 ₪. עלות זו מתיקרת ב-10 ₪ ביצור כל 20 יחידות נוספת. המונופול מייצר יחידות שלמות בלבד. להלן מספר טענות:

- א. המונופול ייצור יחידה אחת ורווחיו יהיה 790 ₪.
- ב. אם הממשלה תסבסד כל יחידה מיוצרת בסך של 25 ₪, ייצור היצור 40 יחידות ויגבה 20 ₪über כל יחידה מה策ן.
- ג. אם הממשלה תסבסד כל יחידה מיוצרת בסך של 15 ₪, ייצור היצור 20 יחידות ויקבל 55 ₪ על כל יחידה.
1. רק טענה ב' נכונה.
2. כל הטענות נכונות.
3. רק טענה ג' נכונה.
4. רק טענות א' ו-ב' נכונות.
5. רק טענות א' ו-ג' נכונות.

7) בענף בו פועל מונופול, מוכנים ה策נים להוציא סכום קבוע של 1,000 ₪ לרכישת המוצר. פונקציית ההוצאות הכלולות של היצור נתונה והוא: $TC = 50Q + 2Q^2$. המונופול מייצר יחידות שלמות בלבד. הממשלה מחייבת לחתם למונופול סובסידיה של 90 ₪ על כל יחידה מיוצרת. להלן מספר טענות:

- א. המונופול ייצור יחידה אחת.
- ב. המונופול ייצור 10 יחידות ומהירות שהוא יקבל יהיה 100 ₪ ליחידה.
- ג. ה策ן ישלם 100 ₪ ליחידה ורווחי המונופול יהיה 1,000 ₪.
1. רק טענה ב' נכונה.
2. רק טענה א' נכונה.
3. רק טענה ג' נכונה.
4. כל הטענות אינן נכונות.
5. רק טענות ב' ו-ג' נכונות.

8) בענף בו פועל מונופול, מוכנים הרכנים להוציא סכום קבוע של A לרכישת המוצר ללא תלות במחירו. המונופול מייצר יחידות שלמות בלבד. פונקציית ההוצאות הכוללות של היצור נונה והוא : $TC = 50Q + 300$.
להלן מספר טענות :

- א. אם ידוע כי : $A < 300$, המונופול ייצור יחידה אחת בטוחה הקצר ויעזוב את הענף בטוחה הארוך.
- ב. אם ידוע כי : $A > 300$, המונופול ייצור יחידה אחת בטוחה הקצר ויישאר בטוחה הארוך.
- ג. היצור ייצור בכל מקרה יחידה אחת בטוחה הקצר.

1. רק טענה ב' נכונה.
2. רק טענה א' נכונה.
3. רק טענה ג' נכונה.
4. כל הטענות אינן נכונות.
5. רק טענות ב' וג' נכונות.

9) מונופול נמצא בשיווי משקל של טוחה ארוך בענף בו עקומת הביקוש היא בעלת גמישות יחידתית לכל אורכה. המונופול מייצר יחידות שלמות בלבד. למונופול הוצאה שולית חיובית קבועה לייצור כל יחידה.
להלן מספר טענות :

- א. אם תגדל הוצאה הקבועה של המונופול, הוא ייצור יחידה אחת בטוחה הקצר ויעזוב את הענף בטוחה הארוך.
- ב. שיפור טכנולוגי, המזיל את העלויות לייצור יכול לשנות את הכמות המיוצרת.
- ג. אם תינתן ליצור סובסידיה קבועה לייחידה, יתכן שהיצור ייצור כמות שיווי משקל.

1. כל הטענות אינן נכונות.
2. רק טענה א' נכונה.
3. רק טענה ג' נכונה.
4. רק טענה ב' נכונה.
5. רק טענות ב' וג' נכונות.

10) מונופול מייצר ומוציא בשווי משקל של הטווח הארוך. ידוע שעקבות הביקוש ליניארית וგמישות הביקוש במחיר שווי משקל שווה ל-2-. ליצרן הוצאה שולית חיובית וקבועה בסך A ₪. להלן מספר טענות:

- המחיר לצרכן בשווי משקל שווה A2.
- שיפור טכנולוגי, המזיל את העלות השולית לייחידה יכול להביא לנקודות שווי משקל בה גמישות הביקוש קטנה מאותה (בערך מוחלט).
- שיפור טכנולוגי, המזיל את העלות השולית לייחידה ב-2 ₪, יזיל את המחיר לצרכן ב-2 ₪, גם כן.
- כל הטענות אינן נכונות.
- רק טענה א' נכונה.
- רק טענה ג' נכונה.
- רק טענה ב' נכונה.
- רק טענות ב' ו-ג' נכונות.

11) בשוק X קיים יצרן יחיד המיצר כמות אופטימלית. ליצרן הוצאה שולית חיובית וקבועה. עקומת הביקוש העומדת בפניו ליניארית. הממשלה מטילה על המונופול, מס קבוע לכל יחידה מיוצרת. להלן מספר טענות:

- הכמות המיוצרת גדל והמחיר לצרכן עולה.
- ייתכן שהמחיר ליצרן ירד.
- המחיר ליצרן ירד והמחיר לצרכן עולה.
- המונופול יפסיק לייצר את המוצר.

12) בשוק X קיים יצרן יחיד המיצר כמות אופטימלית. ליצרן הוצאה שולית חיובית וקבועה. עקומת הביקוש העומדת בפניו ליניארית. הממשלה נותנת למונופול, סובסידיה קבועה לכל יחידה מיוצרת בגובה העלות השולית שלו. להלן מספר טענות:

- מאחר שההוצאות ליצרן שווה כעת לאפס, הייצר יוכל לייצר כמות אינסופית.
- היצרן יגיע לרוח מקסימלי, אך לא בהכרח לפדיון מקסימלי.
- אם ליצרן אין הוצאות קבועות, הרי שפדיונו המקסימלי יהיה שווה לרוחיו המקסימליים.
- בשיעור המשקל החדש, גמישות הביקוש גדולה מאותה והכמות המיוצרת שווה למחצית הכמות המקסימלית.

13) בשוק מסוים פועל מונופול המייצר את מוצר X. הצרכנים באותו שוק מוכנים להוציא סכום קבוע של A נס על רכישת מוצר X. לייצרו הוצאה שלית קבועה ליצור המוצר של C נס. ידוע כי $C > A$. לייצרו יש בסך B נס הוצאות קבועות והוא מייצר יחידות שלמהות בלבד.
להלן מספר טענות:

- גס אם הממשלה תיתן סובסידיה למונופול על כל יחידה מיוצרת, המונופול ייצור יחידה אחת בלבד.
- היצרנו ייצור יחידה אחת בטוחה הארץ.
- אם הממשלה תטיל על הייצרן מס קבוע בסכום גבוה מ-C-B-A נס, יפסיק הייצרן את ייצור המוצר בטוחה הקצר.
- רק טענה א' נכונה.
- רק טענה ב' נכונה.
- רק טענה ג' נכונה.
- כל הטענות אינן נכונות.
- רק טענות א' ו-ג' נכונות.

14) מונופול מייצר ומוציא בשוויי משקל של הטוח הארץ. ידוע שעקומת הביקוש ליניארית וგמישות הביקוש בנקודת שיווי משקל היא -2. המחיר לצרכן הוא A נס.
להלן מספר טענות:
א. ההוצאה השולית של הייצר בשוויי משקל שווה $0.5A$.

ב. שיפור טכנולוגי, המזיל את ההוצאה השולית ליחידה יכול להביא לנקודת שיווי משקל בה גמישות הביקוש שווה לאחת (בערך מוחלט).

ג. הרעה טכנולוגית, המיקרת את ההוצאה השולית ליחידה ב-1 נס, תייקר את המחיר לצרכן ב-2 נס, גם כן.

- כל הטענות נכונות.
- רק טענה א' נכונה.
- רק טענות א' ו-ג' נכונות.
- רק טענה ב' נכונה.
- רק טענות ב' ו-ג' נכונות.

תשובות סופיות:

1) 5	2) 4	3) ב'	5) 2	2) 1
2) 10	1) 9	2) 8	4) 7	2) 2
11) ג'	3) 14	4) 13	12) ג'	1) 1

כלכלה תעשייתית

פרק 9 - אוליגופול - תחרות בין מעתים

תוכן העניינים

1. כללי

(ללא ספר)