

מבוא לכלכלה א מיקרו

פרק 1 - עקומת תמורה ומסחר בינלאומי

תוכן העניינים

1. כללי

עקומת תמורה ומסחר בינלאומי:

שאלות:

1) להלן מספר טענות לגבי עקומת התמורה :

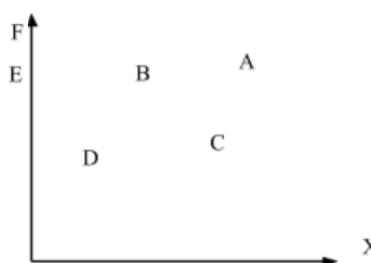
- א. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) אם תקטן האבטלה במשק.
- ב. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) אם המשק עברו ממצב לאיעיל למצב יעיל.
- ג. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) אם יחול שיפור טכנולוגי בייצור אחד המוצרים.
- ד. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) יקטן מספר העובדים.
- ה. עקומת התמורה תגדל (תצא החוצה) אם המשק קיבל 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 יותר 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 הייצור X אפשר להעביר עובדים מייצור מוצר X לייצור מוצר Y.

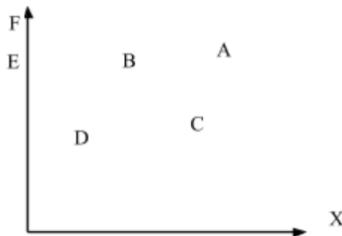
3) להלן תרשימים של עקומת תמורה ומספר נקודות הנמצאות ביחס מסוים לעקומה :



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.

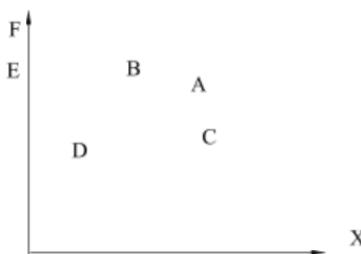
4) להלן תרשים של עקומה תמורה ומספר נקודות הנמצאות ביחס מסוים לעקומה:



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 ל扫黑 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 יעיל.
- 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
המיוצרת ממוצר 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. עיקומת 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 שווות, 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 עיקומת התמורה :

1. אם התפקיד השולית של גורם הייצור חיובית וקבועה בייצור שני המוצרים, עיקומת התמורה תהיה ליניארית.
2. רק אם התפקיד השולית של גורם הייצור חיובית ופוחתת בייצור שני המוצרים, עיקומת התמורה תהיה קמורה (רגילה).
3. אם קיימים שני גורמי ייצור שונים והתפקיד השולית של שני גורמי הייצור חיובית וקבועה בייצור שני המוצרים, עיקומת התמורה תהיה קו שבור בעל שני קטעים.
 - א. רק טענה 1 נכונה.
 - ב. רק טענה 2 נכונה.
 - ג. רק טענה 3 נכונה.
 - ד. טענות 1 ו-2 נכונות.

13) העובדים במשק "A" מייצרים בתים ומזון בלבד. התפקיד השולית של העובדים בשני המוצרים פוחתת. בשנה הנוכחית ידוע שהמשק נמצא על עיקומת התמורה ומיצר 100,000 בתים ו-5,000,000 יחידות מזון. مكان ש :

- א. ההוצאה האלטרנטיבית הממוצעת לייצור בית היא 50 יחידות מזון.
- ב. אם ידוע שבנקודות המוצא ויתור על בית אחד יגדל את ייצור המזון ב-50 יחידות, הרי שהכמויות המקסימליות של מזון שניתן לייצור היא 10,000,000 יחידות.
- ג. אם ידוע שהכמויות המקסימליות של מזון שניתנו לייצור היא 10,000,000 יחידות, הרי שההוצאה האלטרנטיבית הממוצעת לייצור בית היא 50 יחידות מזון.
- ד. כל התשובות האחרות אין נכוןות.

26) למשך יש חמשה מטעים שונים בהם ניתן לגדל מגו או שזיף :

| מטע | מגו (טונות) | שזיף (טונות) |
|-----|-------------|--------------|
| 25 | 5 | A |
| 20 | 10 | B |
| 10 | 30 | C |
| 30 | 60 | D |
| 60 | 40 | E |

אם המשק מגדל 100 טון מגו ביעילות, אז :

- א. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לגידול מגו היא $\frac{1}{2}$ שזיף.
- ב. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לגידול שזיף היא $\frac{3}{2}$ מגו.
- ג. הכמות המוצרת של שזיף היא 90 טון.
- ד. ההוצאה האלטרנטיבית המומוצעת לגידול טון מגו היא $\frac{3}{4}$ טון שזיף.

27) משק מייצר שני מוצרים X ו-Y. במשק יש 100 עובדים ו-100 עובדות.

כל עובד יכול לייצר 5 יחידות ממוצר X או 5 יחידות ממוצר Y.

כל עובדת יכולה לייצר 2 יחידות ממוצר X או 6 יחידות ממוצר Y.

השוק מעוניין לייצר כמויות שוות משנה המוצרים. מכאן :

- א. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור יחידת X היא 1 יחידת Y.
- ב. בייצור מוצר Y יעסקו גם העובדים וגם העובדות.
- ג. אם יחול שיפור טכנולוגי של 20% ביכולת של העובדים בלבד, המשק ייצור 600 יחידות מכל מוצר.
- ד. ההוצאה האלטרנטיבית הכוללת לייצור מוצר X קטנה מ-500 יחידות Y.

28) 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.

כל עובדת יכולה לייצר 2 יחידות ממוצר X או 6 יחידות ממוצר Y. מכאן :

- א. עקומת התמורה ליניארית.
- ב. למכונות יש יתרון יחסי על פני העובדות בייצור מוצר Y.
- ג. עקומת התמורה אינה יכולה להיראות כקו שבור בעל שלושה קטעים.
- ד. היחידות הראשונות של מוצר X מיוצרות בהכרח ע"י מכונה.

- (29)** 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 יוצר 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.

(30) 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 שהיא 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.

(31) 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.

מבחן 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.

(32) בענף הבניין בונים בניינים ובתים פרטיים. לרשות הענף עומדים 1,000 עובדים מקומיים ו-3,000 עובדים זרים. לבניית בניין דרושים 10 עובדים מקומיים ו-20 עובדים זרים, ולבניית בית פרטי דרושים 5 עובדים מקומיים ו-10 עובדים זרים.

- א. עקבות התמורה היא עקבות מגבלות ולכן היא תירהה כקו שבור בעל שני קטיעים.
- ב. ייבוא של עובדים זרים נוספים יגדיל את גבול אפשרויות הייצור של ענף הבנייה.
- ג. הכרת עובדים מקומיים נוספים תגדיל את גבול אפשרויות הייצור של ענף הבנייה.
- ד. יתכן מצב שבו עקבות התמורה תירהה כקו שבור בעל שני קטיעים.

(33) פועל בענף הטקסטיל בישראל מייצר ביום עבודה 2 חולצות או 4 זוגות מכנסיים. פועל בענף הטקסטיל בהודו מייצר ביום עבודה 2 חולצות או 2 זוגות מכנסיים.

- ידוע שמספר פועלי הטקסטיל בהודו גבוה פי 20 מאשר מספרם בישראל.
להלן מספר טענות לגבי אפשרויות הסחר בין ישראל והודו :
- א. להודים אין צורך לקנות חולצות ומכנסיים מישראל לאחר שיש להם הרבה יותר פועלים.
- ב. לאף אחת המדינות אין יתרון יחסי בייצור חולצות.
- ג. לישראל כדי לייצא זוגות מכנסיים להודו במחיר הנע בין חולצה אחת ל-5.0 חולצה.
- ד. להודו כדי לייצא חולצות לישראל במחיר הנע בין זוג מכנסיים אחד ל-5.0 זוג מכנסיים.

(34) פועל במזק א' מייצר ביום עבודה 10 יחידות ממוצר X או 10 יחידות ממוצר Y. פועל במזק ב' מייצר ביום עבודה 20 יחידות ממוצר X או 100 יחידות ממוצר Y.

- להלן מספר טענות לגבי אפשרויות הסחר בין מזק א' למזק ב' :
- א. למזק ב' יש יתרון מוחלט ויתרונו יחסי בשני המוצרים.
- ב. אם ידוע שטעמי המשקדים זהים, אין כדיות למסחר בין השוקים.
- ג. במידה ויסחרו ביניהם, ימכור מזק א' את מוצר X במחיר הנע בין יחידה אחת ממוצר Y ל-5 יחידות ממוצר Y.
- ד. במידה ויסחרו ביניהם, ימכור מזק ב' את מוצר Y במחיר הנע בין יחידה אחת ממוצר X ל-5 יחידות ממוצר X.
- ה. טענות ג' וד' נכונות.

(42) במשק א' דרושים שני ימי עבודה לייצור יחידה אחת של מוצר X, ושלושה ימי עבודה לייצור יחידה אחת של מוצר Y. במשק ב' דרושים 10 ימי עבודה לייצור יחידה אחת של מוצר X, וחמשה ימי עבודה לייצור יחידה אחת של מוצר Y.

להלן מספר טענות לגבי אפשרויות הסחר בין משק א' למשך ב':

א. למשך ב' יש יתרון מוחלט ויתרונו יחסיב לשני המוצרים.

ב. אם ידוע שטעמי המשקים זהים, אין כבדות למסחר בין השוקים.

ג. במידה ויסחרו ביניהם, ימכור משק א' את מוצר X במחיר הנע בין $\frac{2}{3}$

יחידות מוצר Y ל-2 יחידות מוצר Y.

ד. במידה ויסחרו ביניהם, ימכור משק ב' את מוצר Y במחיר הנע בין אחת וחצי יחידות ממוצר X ל-2 יחידות ממוצר X.

ה. טענות ג' וד' נכונות.

(43) משק בעל עקומת תמורה רגילה מייצר בנזונה שבה ההוצאה האלטרנטיבית השולית שווה אחת. בנזונה זו המשק צריך כמוניות חיוביות משנה המוצרים, אשר ממקסימות את תועלתו. בעת המשק נפתח למסחר בינלאומי.

ידוע שמחיר מוצר X בעולם הוא 2 ש. מכאן ש:

א. אם מחיר מוצר Y הוא 4 ש, המשק יגדיל את הכמות המיוצרת ממוצר Y, ייצא את מוצר Y ויביא את מוצר X.

ב. אם מחיר מוצר Y הוא 2 ש, המשק יגדיל את הכמות המיוצרת ממוצר Y, ייצא את מוצר X ויביא את מוצר Y.

ג. אם מחיר מוצר Y הוא 4 ש, המשק יפסיק לייצר את מוצר X וייצר את מוצר Y בלבד, כי מוצר Y שווה לפליום.

ד. אם מחיר מוצר Y הוא 2 ש, יתכן שפטיחת המשק למסחר בינלאומי ייפור את מצב המשק.

(44) 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 ומחירו העולמי של מוצר Y הוא \$ 10. על מנת להיות על גבול אפשרויות הצריכה שלו, המשק צריך להקצות את גורמי הייצור באופן הבא:

א. כל גורמי הייצור צריכים לייצר את מוצר Y, כי הוא זול יותר.

ב. כל גורמי הייצור צריכים לייצר את מוצר X, כי הוא יקר יותר.

ג. כל הפועלים והקרקע ייצרו את מוצר Y וכל המכונות תיצרנה את מוצר X.

ד. חלק מהפועלים והקרקע ייצרו את מוצר Y והשאר ייצרו את מוצר X, וכן כל המכונות תיצרנה את מוצר X.

45) משק מייצר שני מוצרים X ו-Y. לרשות המשק עומדים 240 פועלים ו-120 מכונות. כל פועל יכול לייצר 2 יחידות X או 4 יחידות Y. כל מכונה יכולה לייצר 4 יחידות X בלבד. לכן :

- ייתכן שהמשך ייצור באופן עיל 400 יחידות ממוצר X.
- שיפור טכנולוגי במכונות, יגדיל את ייצור מוצר X בהכרח.
- ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X משתנה לאורך עיקומת התמורה.
- ייתכן שהמשך ייצור באופן עיל רק את מוצר Y.

46) משק מייצר שני מוצרים X ו-Y. לרשות המשק עומדים 200 פועלים ו-100 פועלות.

לייצור מוצר X דרושים 2 פועלים או פועלת אחת.

לייצור מוצר Y דרושים 2 פועלים ו-2 פועלות.

מבחן :

- ייתכן שהמשך ייצור באופן עיל 40 יחידות ממוצר X.
- אם המשק מייצר 50 יחידות Y, אז גידול במספר הפעלים יוכל להביא לגידול בייצור מוצר Y.
- כאשר המשק מייצר 100 יחידות ממוצר X, ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X היא 3 יחידות Y.
- כאשר המשק מייצר 50 יחידות ממוצר X, ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X היא חיובית.
- אם המשק מייצר 50 יחידות Y, אז גידול במספר הפעלות יוכל להביא לגידול בייצור מוצר Y.

47) משק מייצר שני מוצרים X ו-Y בעזרת 100 עובדים ו-200 עובדות.

כל עובד יכול לייצר 10 יחידות ממוצר X בלבד.

כל עובדת יכולה לייצר 5 יחידות ממוצר Y בלבד.

המשך מייצר תמיד ביעילות.

- המשך מייצר בהכרח 1000 יחידות מכל מוצר.
- ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X הוא 2 יחידות Y.
- ייתכן שחלק מהעובדות מובטלות.
- ייתכן שחלק מן העובדים מובטלים.

48) משק בעל עיקומת תמורה ליניארית מייצר נקודה שבה הוצאה האלטרנטיבית

השולית שווה אחת. נקודה זו המשק צורך כמויות חיוביות משנה המוצרים,

אשר מكسرמו את תועלתו. בעת המשק נפתח למסחר בינלאומי. ידוע שמחיר

מוצר X בעולם הוא 2 ₪. מבחן :

- אם מחיר מוצר Y הוא 4 ₪, המשק יגדיל את הכמות המיוצרת ממוצר Y ויקטן את הכמות המיוצרת ממוצר X, יצא את מוצר Y וייבא את מוצר X.
- אם מחיר מוצר Y הוא 2 ₪, המשק יגדיל את הכמות המיוצרת ממוצר Y, יצא את מוצר X וייבא את מוצר Y.

- ג. אם מחיר מוצר Y הוא 4 ל"ח, המשק יפסיק לייצר את מוצר X וייצר את מוצר Y בלבד, כי מוצר Y שווה כפליים.
- ד. בכלל מקרה, עקומת אפשרויות הצריכה של המשק תנגדל כתוצאה מהמסחר הבינלאומי.

49) נתונים שני משקים א' ו-ב', אשר אינם סוחרים ביניהם והעלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X קבועה ושונה בשניהם. משק א' מייצר 100 יחידות מוצר X ו-50 יחידות מוצר Y. משק ב' מייצר 200 יחידות מוצר X ו-40 יחידות מוצר Y.

- א. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור X במשקל א' היא $\frac{1}{2}$ Y ובמשקל ב' היא חמישית Y.
- ב. אם המשקים יתאחדו, אזי הנקודה שבה מייצרים 300 יחידות X ו-90 יחידות Y אינה נמצאת על עקומת התמורה.
- ג. למשקל ב' יש יתרון יחסי בייצור מוצר X.
- ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

50) במשקל א' יש 100 פועלים זחים שיכולים לייצר 2 עטים או 2 עפרונות. במשקל ב' יש 200 פועלים שיכולים לייצר 1 עט או 4 עפרונות. שני המשקים מקיימים מסחר ביןיהם תוך התמחות מלאה של שני המשקים. ידוע שמשקל א' צריך 50 עטים. אם ידוע שהמסחר בין המשקים הוא בערך של עט אחד עבור שני עפרונות, אזי משק ב' יכול לצורך לכל היותר:

- א. 250 עפרונות.
- ב. 500 עפרונות.
- ג. 300 עפרונות.
- ד. 325 עפרונות.

51) נתונים שני משקים א' ו-ב', אשר אינם סוחרים ביניהם והעלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X קבועה בשניהם. משק א' מייצר 100 יחידות מוצר X ו-50 יחידות מוצר Y. משק ב' מייצר 200 יחידות מוצר X ו-40 יחידות מוצר Y. כתם המשקים החלו לophobic ביניהם וידוע שהמשקים עברו להתחמות מלאה, כאשר משק א' מייצר 150 יחידות X בלבד, ומשקל ב' מייצר 440 יחידות Y בלבד. כמו כן כתם לאחר המסחר, משק א' צריך אותה כמות מוצר X כמו קודם, אך חל גידול של 25 יחידות מוצר Y לעומת מצב המוצא. מכאן ש:

- א. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור X במשקל א' היא 1 יחידת Y.
- ב. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור X במשקל 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 מוצר Y ו-50 יחידות מוצר X.

- 55) במשק א' יש 200 פועלים זהים שיכולים לייצר 3 יחידות מזון או 6 לבוש.
 במשק ב' יש 100 פועלים שיכולים לייצר 10 יחידת מזון או 2 יחידות לבוש.
 שני המשקים מקיימים מסחר ביניהם תוך התמחות מלאה של שני המשקים.
 ידוע שככל משק צריך בדיקן 400 יחידות מזון בשביל להתקנים 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 צריך כל משק.

תשובות סופיות:

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| (5) ג' | (4) ב' | (3) א' | (2) א' | (1) ג' |
| (10) א' | (9) ב' | (8) ג' | (7) ד' | (6) ג' |
| (27) ג' | (26) ג' | (13) ג' | (12) א' | (11) ב' |
| (32) ג' | (31) ג' | (30) ג' | (29) ג' | (28) ג' |
| (44) ג' | (43) א' | (42) ג' | (41) ג' | (40) ג' |
| (49) ב' | (48) ג' | (47) א' | (46) ה' | (45) ב' |
| | | (52) א' | (51) א' | (50) ב' |