

שאלות נוספות בנושא מסחר בינלאומי

מבוא למיקרו כלכלה

World Trade

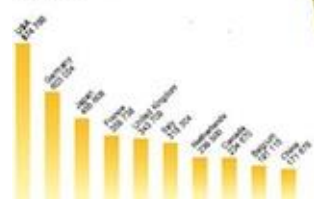
Trade Organizations



Trade Exchanges



Major Exporting Countries



מסחר בינלאומי

- עד כה עסקנו במשק סגור, בו המשק אינו מקיים קשרי מסחר עם העולם, ראינו כי: גבול אפשרויות הייצור שלו זהה לגבול אפשרויות הצריכה שלו.

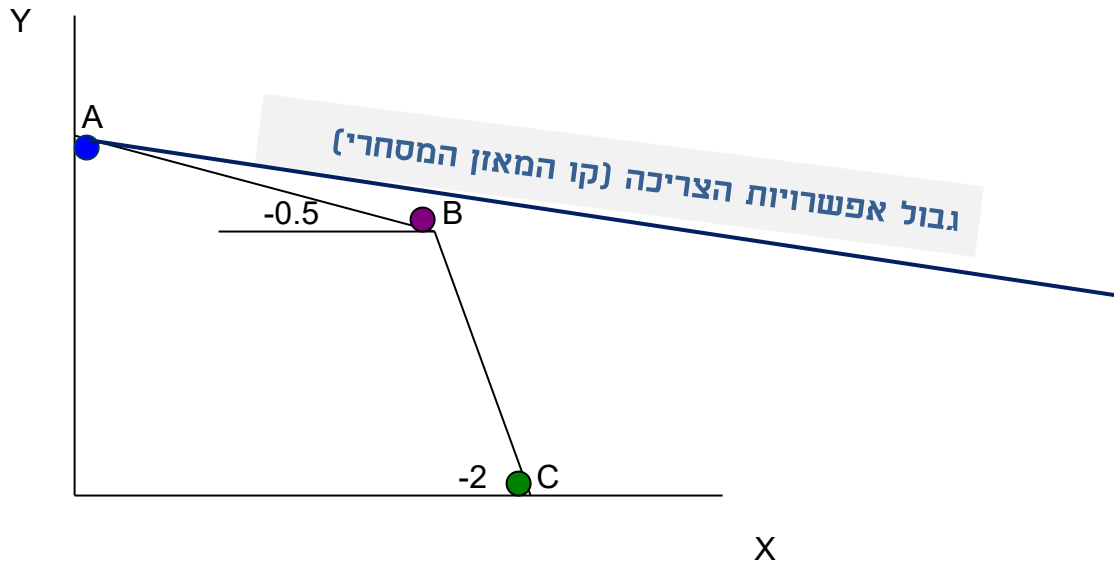
- מסחר בינלאומי מאפשר למשק לצרוך כמויות שונות מאלה שייצר, כך שיש באפשרותו לייצא חלק מהמוצרים שייצר ותמורתם לייבא מוצרים אחרים.
- קיומו של מסחר בינלאומי מותנה בכך שמצב המשק ישתפר בעקבות המסחר.
- מסחר בינלאומי עשוי להגדיל את גבול אפשרויות הצריכה של המשק, אך לא משנה את גבול אפשרויות הייצור.

מסחר בינלאומי

- **יחס המחירים העולמי = המחיר היחסי של X בעולם במונחי Y** $= \frac{P_x}{P_y} =$ כמה יחידות Y ניתן לקבל תמורת יחידת X אחת
- **יחס המחירים ההופכי העולמי = המחיר היחסי של Y בעולם במונחי X** $= \frac{P_y}{P_x} =$ כמה יחידות Y ניתן לקבל תמורת יחידת X אחת
- **יחס המחירים העולמי $\frac{P_x}{P_y}$ שווה לשיפוע (יש להוסיף מינוס) של עקומת אפשרויות הצריכה של המשק כאשר הוא סוחר עם העולם.**
- **במידה ונמצא את נקודת הייצור האופטימלית** ביינתן יחס המחירים העולמי, נוכל למצוא ע"י נקודה (נקודת הייצור) ושיפוע (מינוס יחס המחירים) את עקומת אפשרויות הצריכה הטובה ביותר עבור המשק (שזהו למעשה קו המאזן המסחרי)!

מסחר בינלאומי

- מהי נקודת הייצור כאשר עקומת תמורה בעלת מספר מקטעים ליניאריים?



אז המשק ייצר:

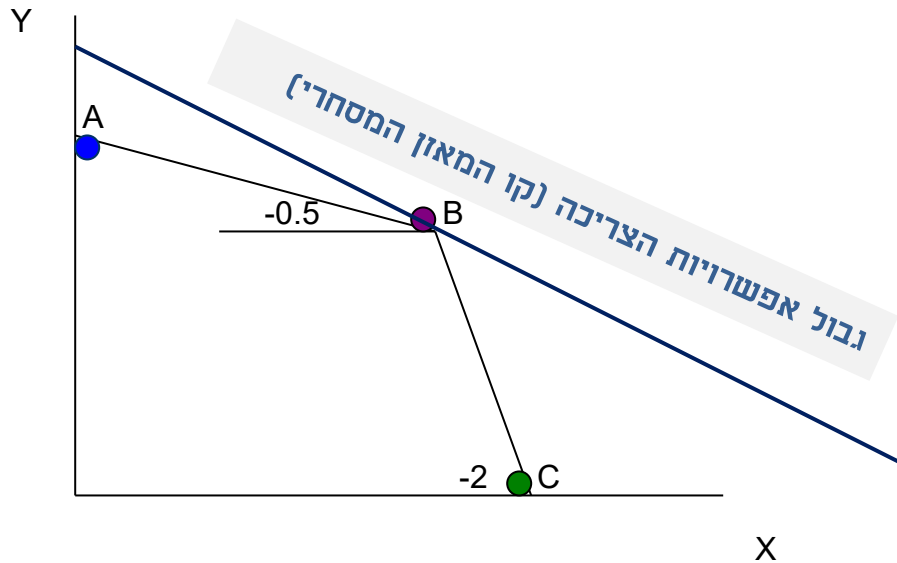
בנקודה A

אם:

$$\frac{P_X}{P_Y} < 0.5$$

מסחר בינלאומי

- מהי נקודת הייצור כאשר עקומת תמורה בעלת מספר מקטעים ליניאריים?



אז המשק ייצר:

בנקודה A

אם:

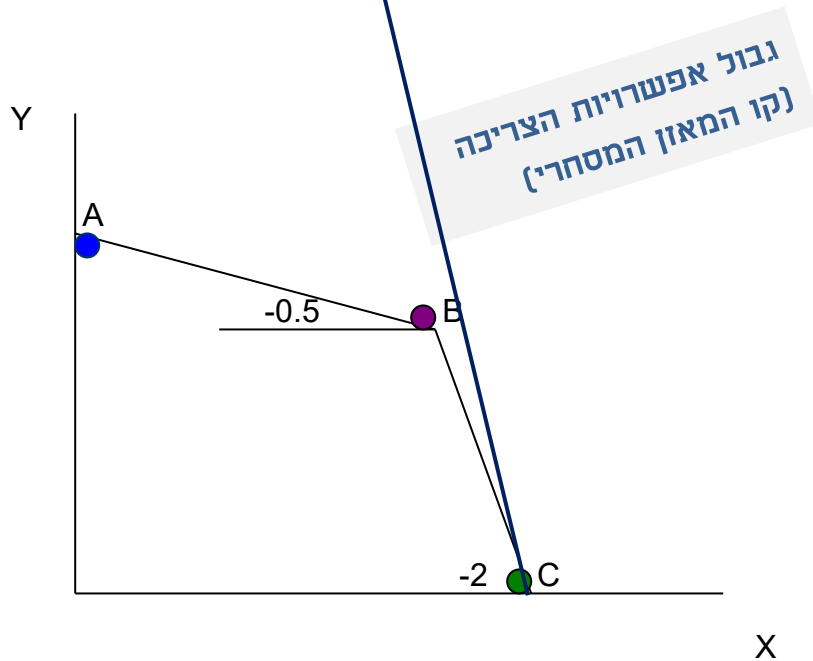
$$\frac{P_X}{P_Y} < 0.5$$

בנקודה B

$$0.5 < \frac{P_X}{P_Y} < 2$$

מסחר בינלאומי

- מהי נקודת הייצור כאשר עקומת תמורה בעלת מספר מקטעים ליניאריים?



אז המשק ייצר:

בנקודה A

אם:

$$\frac{P_X}{P_Y} < 0.5$$

בנקודה B

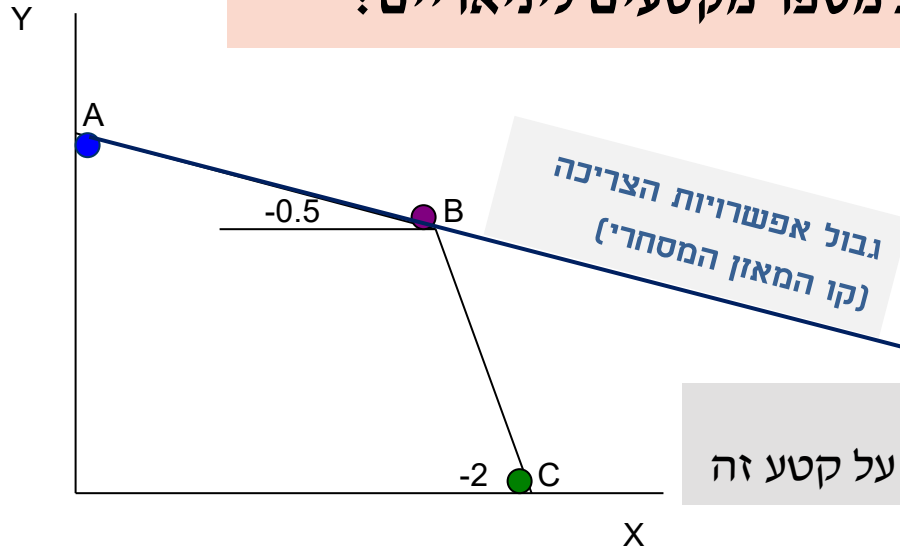
$$0.5 < \frac{P_X}{P_Y} < 2$$

בנקודה C

$$\frac{P_X}{P_Y} > 2$$

מסחר בינלאומי

- מהי נקודת הייצור כאשר עקומת תמורה בעלת מספר מקטעים ליניאריים?



אז המשק ייצר:

אם:

בנקודה A

$$\frac{P_X}{P_Y} < 0.5$$

על קטע AB ויהיה אדיש בין כל נקודה על קטע זה

$$\frac{P_X}{P_Y} = 0.5$$

בנקודה B

$$0.5 < \frac{P_X}{P_Y} < 2$$

על קטע BC ויהיה אדיש בין כל נקודה על קטע זה

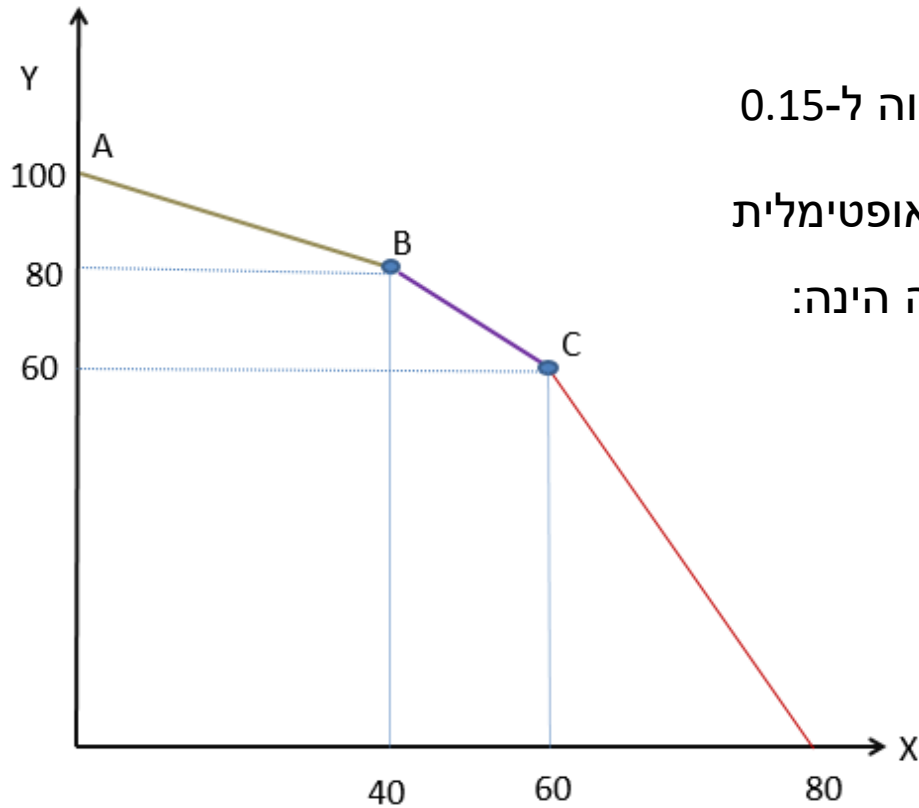
$$\frac{P_X}{P_Y} = 2$$

בנקודה C

$$\frac{P_X}{P_Y} > 2$$

מסחר בינלאומי – משק קטן

שאלה 1 - מסחר בינלאומי (משק קטן)



אם ידוע כי יחס המחירים הבינלאומי $\left(\frac{P_x}{P_y}\right)$ שווה ל-0.15

יחידות Y, אז נוכל להסיק כי נקודת הייצור האופטימלית

של משק אלפא שעקומת התמורה שלו נתונה הינה:

א- $A(0,100)$

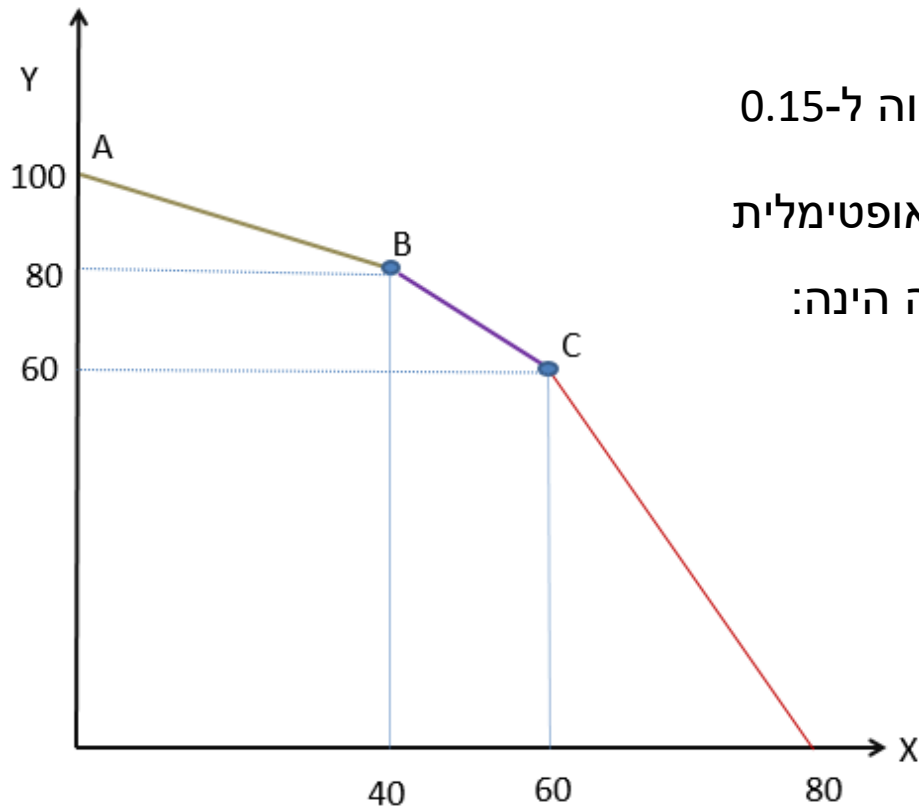
ב- $B(40,80)$

ג- $C(60,60)$

ד- $D(80,0)$

ה- כל התשובות לא נכונות.

שאלה 1 - מסחר בינלאומי (משק קטן)



אם ידוע כי יחס המחירים הבינלאומי $\left(\frac{P_x}{P_y}\right)$ שווה ל-0.15

יחידות Y, אז נוכל להסיק כי נקודת הייצור האופטימלית

של משק אלפא שעקומת התמורה שלו נתונה הינה:

א- $A(0, 100)$

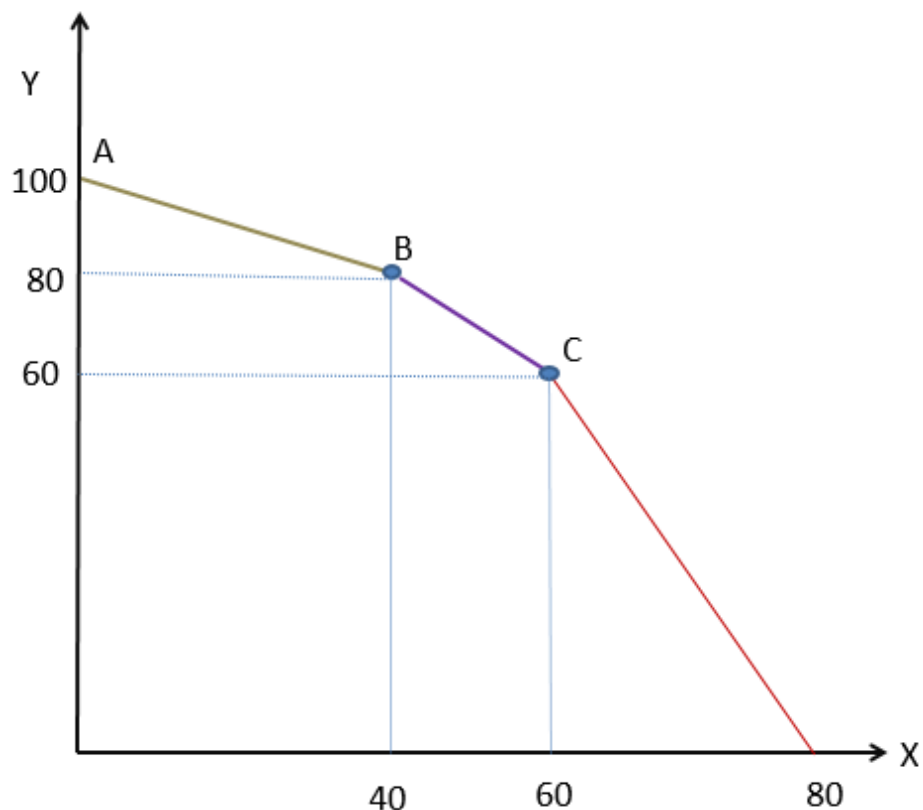
ב- $B(40, 80)$

ג- $C(60, 60)$

ד- $D(80, 0)$

ה- כל התשובות לא נכונות.

שאלה 2- מסחר בינלאומי (משק קטן)



אם ידוע כי $P_x=10\$$ ו- $P_y=20\$$ וכי המשק מעוניין את המוצרים בפרופורציה $X=Y$, אז נוכל להסיק כי:

- א- המשק מייבא לפחות 20 יחידות Y.
- ב- המשק מייבא 66.66 יחידות Y.
- ג- המשק מייצא לפחות 13.33 יחידות Y.
- ד- המשק מייצא יותר מ-33.33 יחידות Y.
- ה- המשק לא יכול להגדיל את גבול אפשרויות הצריכה במקרה המתואר.

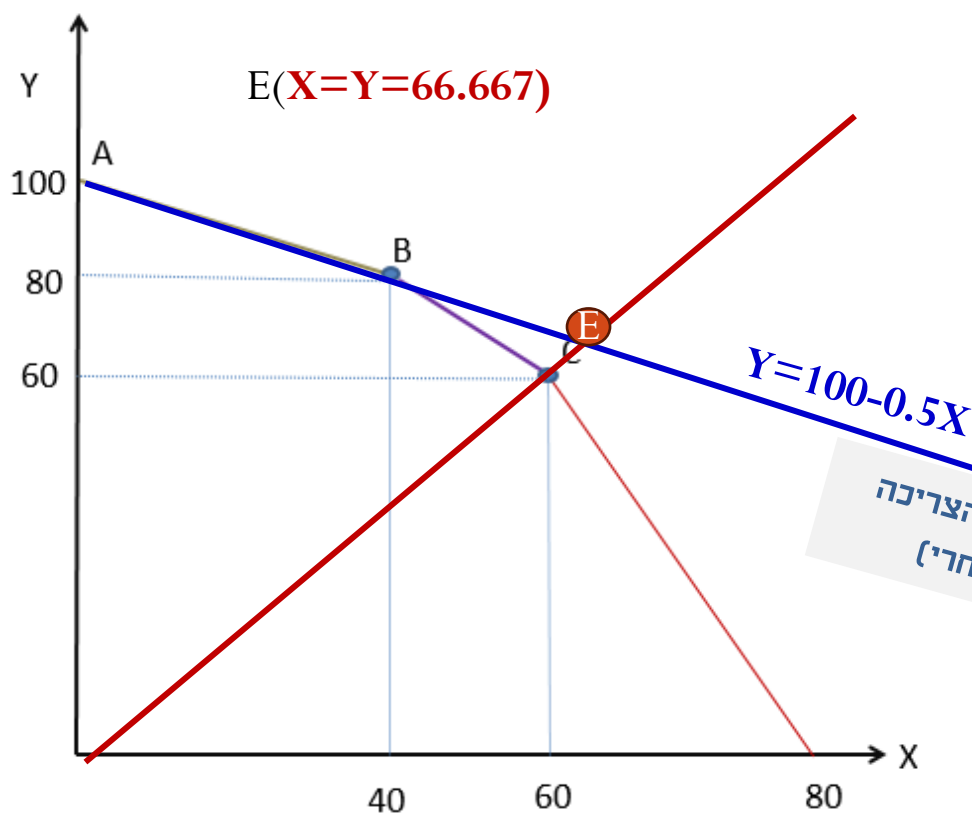
שאלה 2- מסחר בינלאומי (משק קטן)

אם ידוע כי $P_x=10\$$ ו- $P_y=20\$$ וכי המשק מעוניין את המוצרים בפרופורציה $X=Y$, אז נוכל להסיק כי:

$$Y=100-0.5X=X$$

$$100=1.5X$$

$$E(X=Y=66.667)$$



א- המשק מייבא לפחות 20 יחידות Y.

ב- המשק מייבא 66.66 יחידות Y.

ג- המשק מייצא לפחות 13.33 יחידות Y.

ד- המשק מייצא יותר מ-33.33 יחידות Y.

ה- המשק לא יכול להגדיל את גבול אפשרויות הצריכה במקרה המתואר.

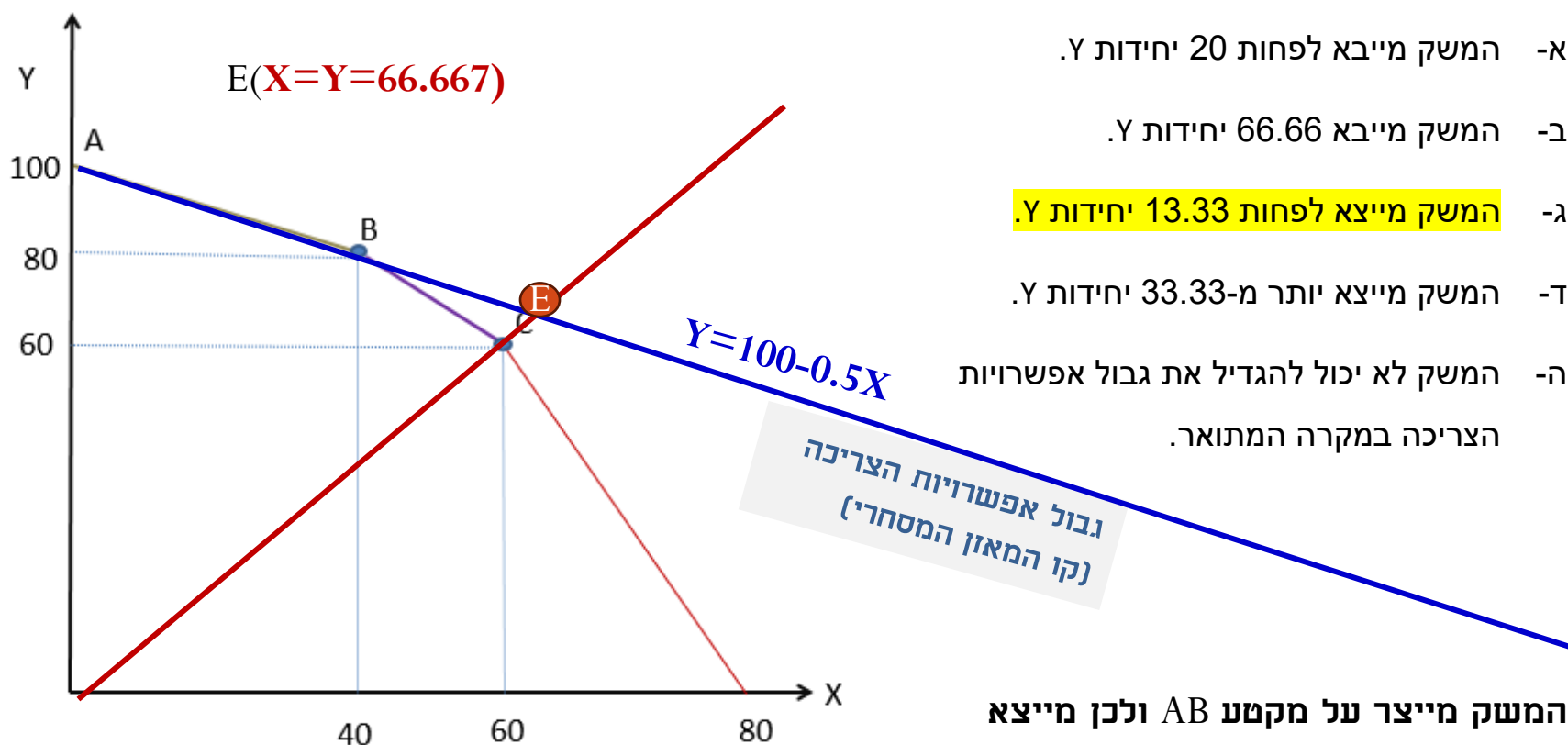
שאלה 2- מסחר בינלאומי (משק קטן)

אם ידוע כי $P_x=10\$$ ו- $P_y=20\$$ וכי המשק מעוניין את המוצרים בפרופורציה $X=Y$, אז נוכל להסיק כי:

$$Y=100-0.5X=X$$

$$100=1.5X$$

$$E(X=Y=66.667)$$



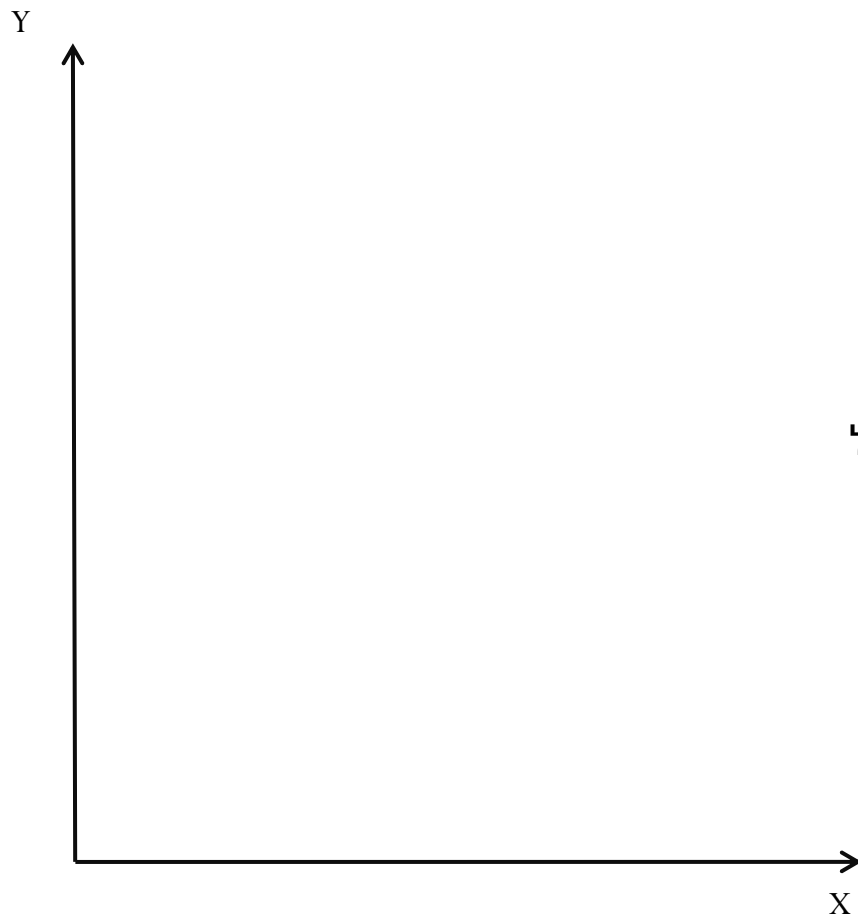
המשק מייצר על מקטע AB ולכן מייצא

לפחות $80-66.66=13.33$ יחידות Y

ולכל היותר $100-66.66=33.33$ יחידות Y

שאלה 3

במשק "ירח" ישנם 100 עובדים מסוג א' ו-60 עובדים מסוג ב'.
כל עובד מסוג א' יכול לייצר בשבוע 0.5 יחידת X או יחידת Y אחת.
כל עובד מסוג ב' יכול לייצר בשבוע 2 יחידות X או 4 יחידות Y.
ידוע כי המשק מעוניין תמיד לצרוך את המוצרים בפרופורציה: $Y=2X$



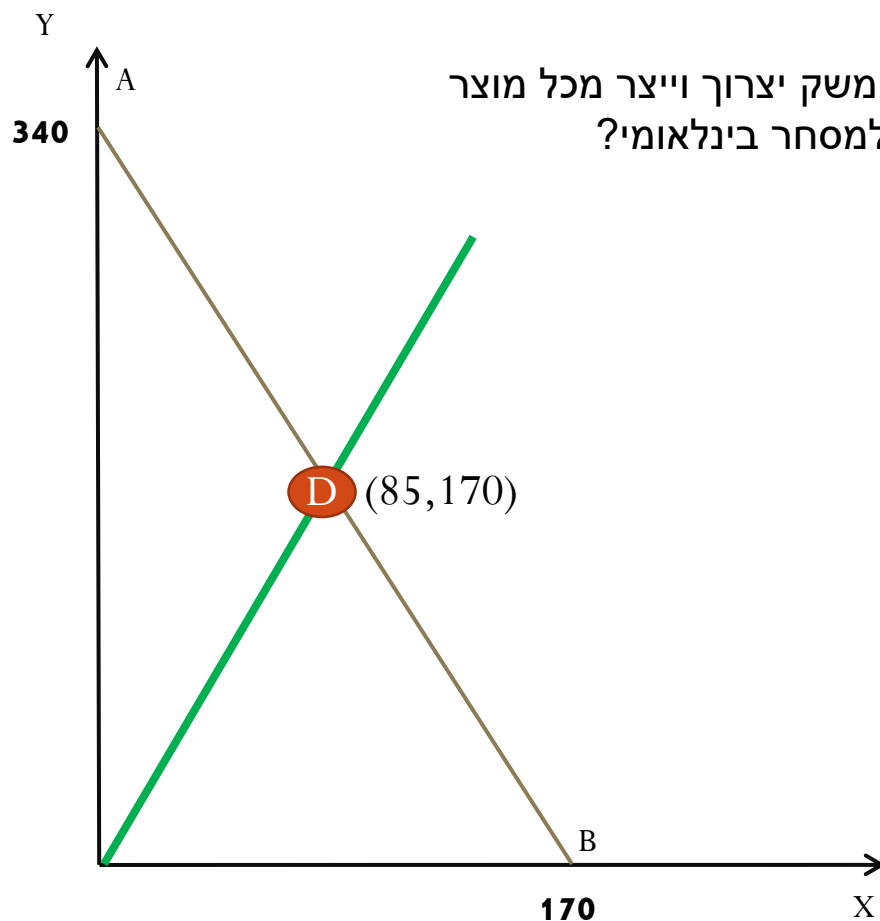
א. כמה יחידות המשק יצרוך
וייצר מכל מוצר כאשר הוא
סגור למסחר בינלאומי?

ב. כמה יחידות המשק יצרוך מכל מוצר כאשר הוא
פתוח למסחר בינלאומי וידוע כי המחיר העולמי של
X הוא \$2 והמחיר העולמי של Y הוא \$2?

ג. בהמשך לסעיף ב', מצאו את הכמות
המיובאת וכמות המיוצאת של המשק.

ד. כיצד תשתנה תשובתכם לסעיף ב' וג'
אם ידוע כי המחיר העולמי של X עלה ל-
\$5 והמחיר העולמי של Y נותר \$2?

במשק "ירח" ישנם 100 עובדים מסוג א' ו-60 עובדים מסוג ב'.
 כל עובד מסוג א' יכול לייצר בשבוע 0.5 יחידת X או יחידת Y אחת.
 כל עובד מסוג ב' יכול לייצר בשבוע 2 יחידות X או 4 יחידות Y.
 ידוע כי המשק מעוניין תמיד לצרוך את המוצרים בפרופורציה: $Y=2X$



כמות גו"י	כמות X	כמות Y	MCx
100 סוג א'	50	100	
60 סוג ב'	120	240	

$$Y = -2X + 340$$

$$Y = 2X$$

$$2X = -2X + 340$$

$$4X = 340$$

$$X = 85, Y = 170$$

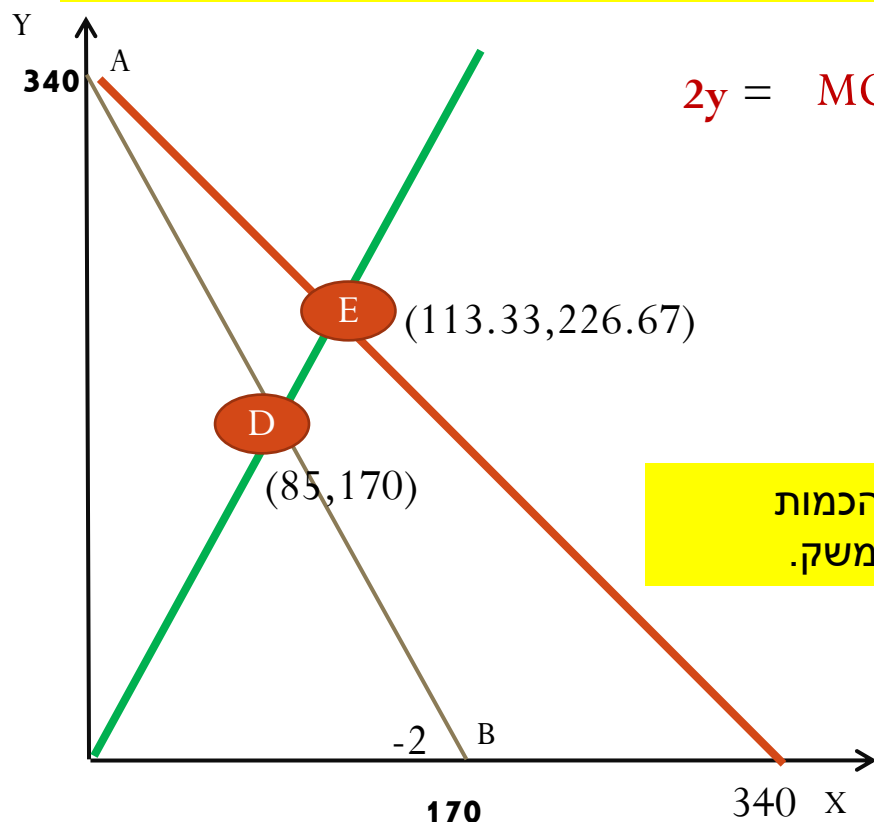
שאלה 3

במשק "ירח" ישנם 100 עובדים מסוג א' ו-60 עובדים מסוג ב'.
כל עובד מסוג א' יכול לייצר בשבוע 0.5 יחידת X או יחידת Y אחת.
כל עובד מסוג ב' יכול לייצר בשבוע 2 יחידות X או 4 יחידות Y.

ידוע כי המשק מעוניין תמיד לצרוך את המוצרים בפרופורציה: $Y=2X$

ב. כמה יחידות המשק יצרוך מכל מוצר כאשר הוא פתוח למסחר בינלאומי
וידוע כי המחיר העולמי של X הוא \$2 והמחיר העולמי של Y הוא \$2?

כמות גו"י	כמות X	כמות Y	MCx
100 סוג א'	50	100	2
60 סוג ב'	120	240	2



$$2y = MCx > \frac{P_x}{P_y} = 1y \rightarrow$$

נק' ייצור אופטימלית

A(0,340)

$m = -1$

$$Y = -X + 340$$

$$Y = 2X$$

$$2X = -X + 340$$

$$3X = 340$$

$$X = 113.33,$$

$$Y = 226.67$$

ג. בהמשך לסעיף ב', מצאו את הכמות המיובאת וכמות המיוצאת של המשק.

X	Y	
0	340	ייצור
113.33	226.67	צריכה
		ייבוא
		ייצוא

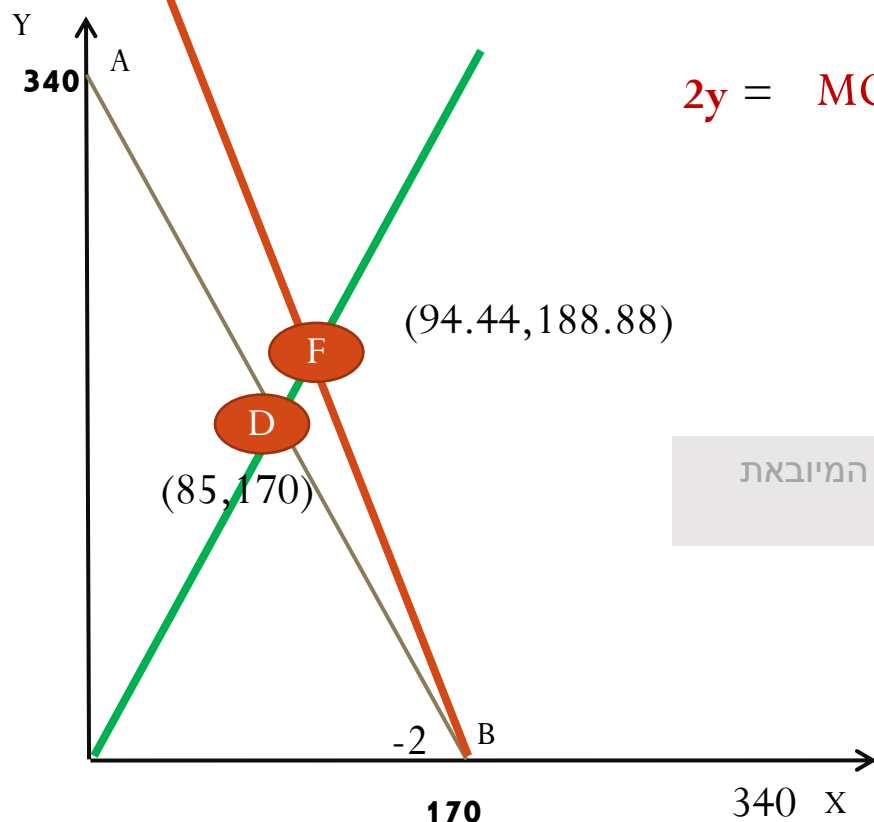
שאלה 3

במשק "ירח" ישנם 100 עובדים מסוג א' ו-60 עובדים מסוג ב'.
כל עובד מסוג א' יכול לייצר בשבוע 0.5 יחידת X או יחידת Y אחת.
כל עובד מסוג ב' יכול לייצר בשבוע 2 יחידות X או 4 יחידות Y.

ידוע כי המשק מעוניין תמיד לצרוך את המוצרים בפרופורציה: $Y=2X$

ב. כמה יחידות המשק יצרוך מכל מוצר כאשר הוא פתוח למסחר בינלאומי וידוע כי המחיר העולמי של X הוא \$2 והמחיר העולמי של Y הוא \$2?

כמות גו"י	כמות X	כמות Y	MCx
100 סוג א'	50	100	2
60 סוג ב'	120	240	2



$$2y = MCx < \frac{P_x}{P_y} = 2.5y \rightarrow$$

נק' ייצור אופטימלית
 $m = -2.5$
 $A(170, 0)$

$$Y = -2.5X + 425$$

$$Y = 2X$$

$$2X = -2.5X + 425$$

$$4.5X = 425$$

$$X = 94.44,$$

$$Y = 188.88$$

ג. בהמשך לסעיף ב', מצאו את הכמות המיוצאת וכמות המיוצאת של המשק.

X	Y	
170	0	ייצור
94.44	188.88	צריכה
		ייבוא
		ייצוא

ד. כיצד תשתנה תשובתכם לסעיף ב' וג' אם ידוע כי המחיר העולמי של X עלה ל-\$5 והמחיר העולמי של Y נותר \$2?

שאלה 4

במשק אלפא עקומת תמורה בעלת מספר מקטעים ליניארים (קעורה לראשית) הנתונה בשרטוט:

אם ידוע כי המשק פתוח ומבצע מסחר עם חו"ל, וידוע כי המשק מייצא 9 יח' של Y, אז ייתכן

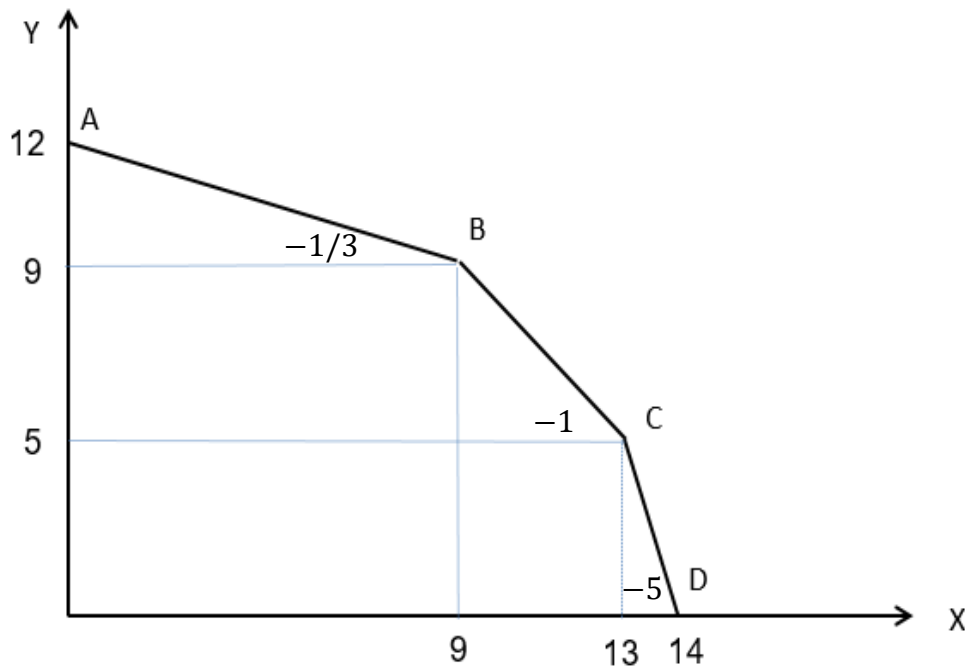
שיחס המחירים P_X/P_Y הינו:

א- 6

ב- 5

ג- 2

ד- $\frac{1}{2}$



שאלה 4

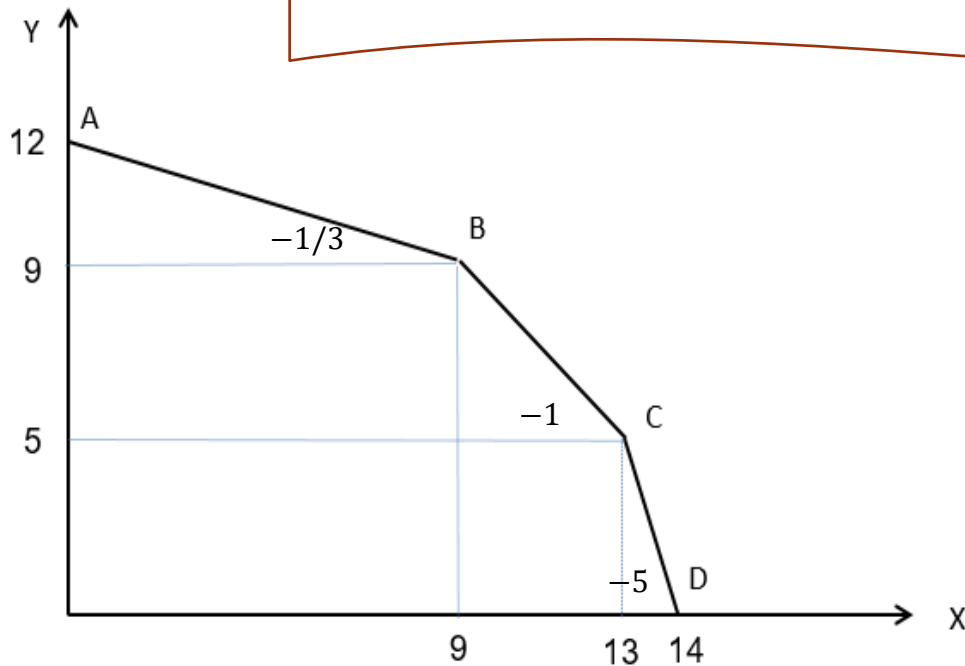
במשק אלפא עקומת תמורה בעלת מספר מקטעים ליניארים (קעורה לראשית) הנתונה בשרטוט:
 אם ידוע כי המשק פתוח ומבצע מסחר עם חו"ל, וידוע כי המשק מייצא (מוכר) 9 יח' של Z , אז ייתכן שיחסי המחירים P_X/P_Y הינו:

א- 6 : אם $P_X/P_Y = 6$ \leq לא נכון ייצר בנקודה $D(14,0)$ ולכן לא יכול לייצא

ב- 5

ג- 2

ד- $\frac{1}{2}$ אם : אם $P_X/P_Y = \frac{1}{2}$ \leq ייצר בנקודה $B(9,9)$

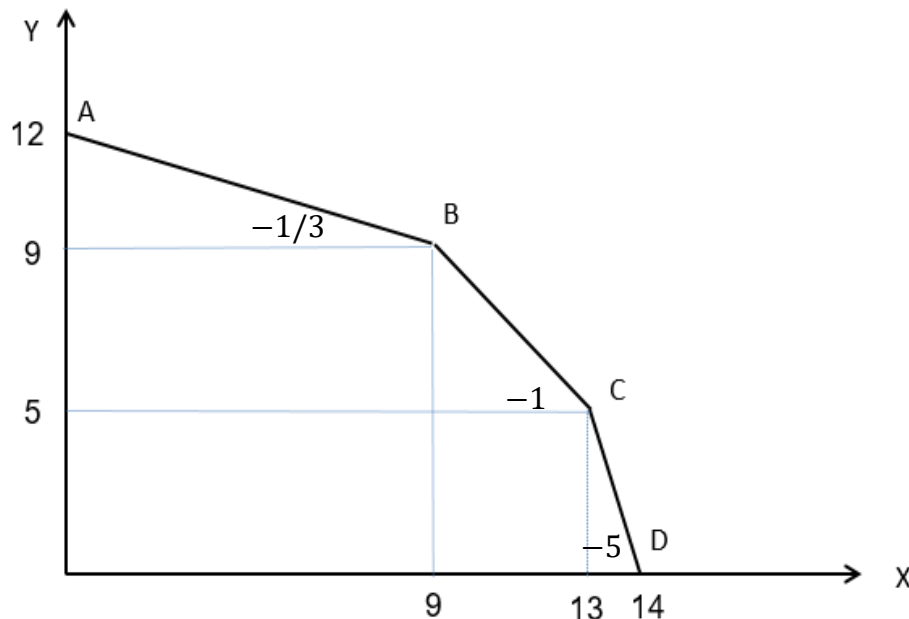


להלן עקומת התמורה של משק א'. למשק ב' עקומת תמורה זהה לחלוטין והאפשרות היחידה למסחר הינה אך ורק מסחר ביניהן. מהן הטענות הנכונות?

א- אין סיבה שמשק א' וב' יסחרו זה עם זה, כיוון שיש להן את אותה עקומת תמורה כלומר את אותן עלויות אלטרנטיביות שוליות לייצור כל מוצר.

ב- אם משק א' רוצה לצרוך 5 יחידות X ומשק ב' רוצה לצרוך 12 יחידות X, אז קיים מחיר יחסי של X שעבורו הם יוכלו להגדיל את הכמות שיצרכו ממוצר Y אם יסחרו זה עם זה.

ג- אם משק א' רוצה לצרוך 10 יחידות X ומשק ב' רוצה לצרוך 12 יחידות X, אז קיים מחיר יחסי של X שעבורו הם יוכלו לשפר את הצריכה שלהם ממוצר Y אם יסחרו זה עם זה.



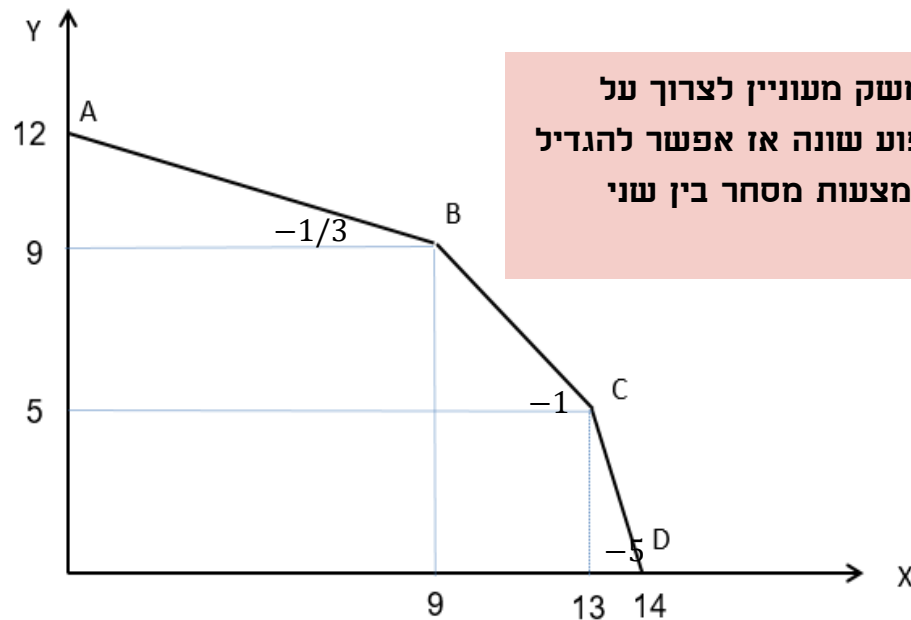
1. טענה א' בלבד נכונה
2. טענה ב' בלבד נכונה
3. טענה ג' בלבד נכונה
4. ישנן 2 טענות נכונות
5. כל הטענות הינן שגויות

להלן עקומת התמורה של משק א'. למשק ב' עקומת תמורה זהה לחלוטין והאפשרות היחידה למסחר הינה אך ורק מסחר ביניהן. מהן הטענות הנכונות?

א- אין סיבה שמשק א' וב' יסחרו זה עם זה, כיוון שיש להן את אותה עקומת תמורה כלומר את אותן עלויות אלטרנטיביות שוליות לייצור כל מוצר.

ב- אם משק א' רוצה לצרוך 5 יחידות X ומשק ב' רוצה לצרוך 12 יחידות X, אז קיים מחיר יחסי של X שעבורו הם יוכלו להגדיל את הכמות שיצרכו ממוצר Y אם יסחרו זה עם זה.

ג- אם משק א' רוצה לצרוך 10 יחידות X ומשק ב' רוצה לצרוך 12 יחידות X, אז קיים מחיר יחסי של X שעבורו הם יוכלו לשפר את הצריכה שלהם ממוצר Y אם יסחרו זה עם זה.



הסבר: אם כל משק מעוניין לצרוך על מקטע בעל שיפוע שונה אז אפשר להגדיל את הצריכה באמצעות מסחר בין שני משקים זהים

1. טענה א' בלבד נכונה
2. טענה ב' בלבד נכונה
3. טענה ג' בלבד נכונה
4. ישנן 2 טענות נכונות
5. כל הטענות הינן שגויות

שאלת בחינהו (תשפ"ב מועד א' סמס א)

משק "אלפא" הוא משק קטן ופתוח ומייצרים בו שני מוצרים X ו Y. במשק יש שלושה סוגים של עובדים:

5 עובדים מסוג א' שכל אחד מהם יודע לייצר ביחידת זמן 4 יחידות של X או 2 יחידות של Y.

8 עובדים מסוג ב' שכל אחד מהם יודע לייצר בזמן נתון 2 יחידות של X או 3 יחידות של Y

5 עובדים מסוג ג' שכל אחד מהם יודע לייצר בזמן נתון 2 יחידות של X או 2 יחידות של Y.

להלן טענות:

טענה 1: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=1.25$, אז המשק ייצר 24 יחידות של Y.

טענה 2: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=0.8$ אז הכמות המקסימלית שהמשק יכול לצרוך מהמוצר Y היא 50 יחידות.

טענה 3: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=0.5$ אז הכמות המקסימלית שהמשק יכול לצרוך מהמוצר X היא 60 יחידות.

1. רק טענה 3 נכונה.

2. רק טענות 1 ו- 2 נכונות.

3. רק טענות 2 ו- 3 נכונות.

4. רק טענות 1 ו- 3 נכונות.

שאלת בחינהו (תשפ"ב מועד א' סמס א)

משק "אלפא" הוא משק קטן ופתוח ומייצרים בו שני מוצרים X ו Y. במשק יש שלושה סוגים של עובדים:

5 עובדים מסוג א' שכל אחד מהם יודע לייצר ביחידת זמן 4 יחידות של X או 2 יחידות של Y.

8 עובדים מסוג ב' שכל אחד מהם יודע לייצר בזמן נתון 2 יחידות של X או 3 יחידות של Y

5 עובדים מסוג ג' שכל אחד מהם יודע לייצר בזמן נתון 2 יחידות של X או 2 יחידות של Y.

להלן טענות:

טענה 1: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=1.25$, אז המשק ייצר 24 יחידות של Y.

טענה 2: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=0.8$ אז הכמות המקסימלית שהמשק יכול לצרוך מהמוצר Y היא 50 יחידות.

טענה 3: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=0.5$ אז הכמות המקסימלית שהמשק יכול לצרוך מהמוצר X היא 60 יחידות.

1. רק טענה 3 נכונה.

2. רק טענות 1 ו- 2 נכונות.

3. רק טענות 2 ו- 3 נכונות.

4. רק טענות 1 ו- 3 נכונות.

שאלת בחינה 2 (תשפ"ב מועד א' סמס א)

משק "אלפא" הוא משק קטן ופתוח ומייצרים בו שני מוצרים X ו-Y. במשק יש שני גורמי יצור: 120 עובדים ו-120 מכונות.

על מנת לייצר יחידה אחת של מוצר X יש צורך במכונה אחת ובשני עובדים.

על מנת לייצר יחידה אחת של מוצר Y יש צורך בשתי מכונות ועובד אחד

במשק תמיד צורכים את המוצרים X ו-Y בכמויות שוות כלומר $X=Y$.

להלן טענות:

טענה 1: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=4$, אז במשק תהיה אבטלה של עובדים והמשק יצרוך 48 יחידות של Y.

טענה 2: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=0.25$, אז במשק תהיה אבטלה של עובדים והמשק יצרוך 48 יחידות של X

טענה 3: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=1$, אז במשק תהיה תעסוקה מלאה והמשק לא יקיים מסחר בינלאומי

1. רק טענות 1 ו-2 נכונות.

2. רק טענות 2 ו-3 נכונות.

3. רק טענות 1 ו-3 נכונות.

4. רק טענה 3 נכונה.

5. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלת בחינה 2 (תשפ"ב מועד א' סמס א)

משק "אלפא" הוא משק קטן ופתוח ומייצרים בו שני מוצרים X ו-Y. במשק יש שני גורמי יצור: 120 עובדים ו-120 מכונות.

על מנת לייצר יחידה אחת של מוצר X יש צורך במכונה אחת ובשני עובדים.

על מנת לייצר יחידה אחת של מוצר Y יש צורך בשתי מכונות ועובד אחד

במשק תמיד צורכים את המוצרים X ו-Y בכמויות שוות כלומר $X=Y$.

להלן טענות:

טענה 1: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=4$, אז במשק תהיה אבטלה של עובדים והמשק יצרוך 48 יחידות של Y.

טענה 2: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=0.25$, אז במשק תהיה אבטלה של עובדים והמשק יצרוך 48 יחידות של X

טענה 3: אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y=1$, אז במשק תהיה תעסוקה מלאה והמשק לא יקיים מסחר בינלאומי

1. רק טענות 1 ו-2 נכונות.

2. רק טענות 2 ו-3 נכונות.

3. רק טענות 1 ו-3 נכונות.

4. רק טענה 3 נכונה.

5. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלת בחינה 3 (תשפ"ב מועד א' סמס א)

"אלפא" ו- "ביטא" הם שני משקים פתוחים וגדולים היכולים לסחור בניהם.

במשק "אלפא" יש 35 עובדים שכל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 3 יחידות של X או 2 יחידות של Y

במשק "ביטא" יש 35 עובדים שכל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 1 יחידות של X או 3 יחידות של Y

להלן טענות

טענה 1: למשק "ביטא" יש יתרון מוחלט במוצר Y ולמשק "אלפא" יתרון יחסי במוצר X .

טענה 2: אם יתקיים מסחר בין המשקים הללו יתכן שהמחיר העולמי של X יהיה $P_x=50\$$ והמחיר העולמי של Y יהיה $P_y=20\$$.

טענה 3: אם יתקיים מסחר בין המשקים הללו יתכן שהמחיר העולמי של X יהיה $P_x=50\$$, והמחיר העולמי של Y יהיה $P_y=90\$$

א- רק טענה 1 נכונה.

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות.

ג- רק טענות 2 ו-3 נכונות.

ד- רק טענות 1 ו-3 נכונות.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלת בחינה 3 (תשפ"ב מועד א' סמס א)

"אלפא" ו- "ביטא" הם שני משקים פתוחים וגדולים היכולים לסחור בניהם.

במשק "אלפא" יש 35 עובדים שכל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 3 יחידות של X או 2 יחידות של Y

במשק "ביטא" יש 35 עובדים שכל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 1 יחידות של X או 3 יחידות של Y

להלן טענות

טענה 1: למשק "ביטא" יש יתרון מוחלט במוצר Y ולמשק "אלפא" יתרון יחסי במוצר X .

טענה 2: אם יתקיים מסחר בין המשקים הללו יתכן שהמחיר העולמי של X יהיה $P_X=50\$$ והמחיר העולמי של Y יהיה $P_Y=20\$$.

טענה 3: אם יתקיים מסחר בין המשקים הללו יתכן שהמחיר העולמי של X יהיה $P_X=50\$$, והמחיר העולמי של Y יהיה $P_Y=90\$$

א- רק טענה 1 נכונה.

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות.

ג- רק טענות 2 ו-3 נכונות.

ד- רק טענות 1 ו-3 נכונות.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.