

# **מבוא לימון כלכלה**

## **תרגיל בית 2 - בניית עקומת**

**התמורה**

# שאלה 1

להלן נתונים של 2 משקדים סגורים:

במשך א' יש 100 עובדים שככל אחד מהם מייצר יחידה של X או 2 יחידות של Y.  
במשך ב' יש 100 עובדים שככל אחד מהם מייצר 2 יחידות של X או 2 יחידות של Y.  
בכל אחד מהמשךם צורכים X ו-Y ביחסים שווים כלומר  $Y=X$ .  
שים לב, שני המשקדים סגורים ולכן כל משק מיציר לעצמו את מה שהוא צריך.

להלן טענות:

1. למשך א' יש יתרון יחסי ביצור Y.
  2. למשך ב' יש יתרון מוחלט ביצור X.
  3. ה
    - עלות האלטרנטיבית הכוללת של משק א' ביצור X במונחי יתרון על Y גבוהה מזו של משק ב'.
  4. למשך ב' יש יתרון מוחלט גם ביצור X וגם ביצור Y על פני משק א'.
  5. הצריכה במשך א' תהיה זהה לצריכה במשך ב'.
- א. רק טענות 4 ו- 5 לא נכונות.
- ב. רק טענה 5 לא נכונה.
- ג. רק טענה 4 לא נכונה.
- ד. רק טענה 3 לא נכונה.
- ה. רק טענות 1 ו- 2 נכונות.

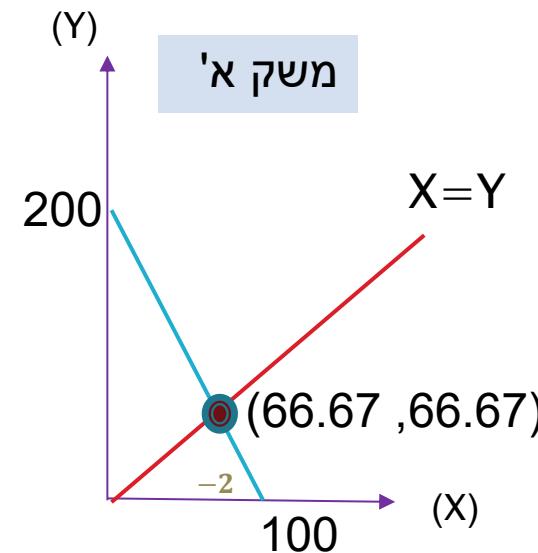
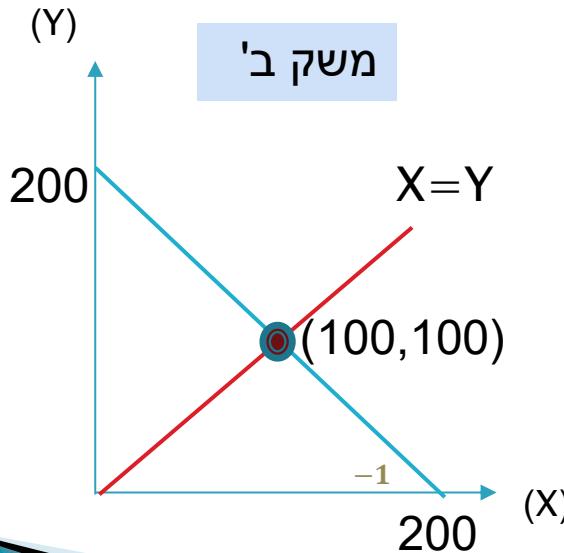
# פתרון שאלה 1

להלן נתונים של 2 משקים סגורים:

במשך א' יש 100 עובדים שכל אחד מהם מייצר יחידה של X או 2 יחידות של Y.  
במשך ב' יש 100 עובדים שכל אחד מהם מייצר 2 יחידות של X או 2 יחידות של Y.  
בכל אחד מהמשךם צורכים X ו-Y ביחסים שווים כלומר  $Y=X$ .  
שימו לב, שני המשקים סגורים ולכן כל משק מייצר לעצמו את מה שהוא צריך.

להלן טענות:

1. למשך א' יש יתרון יחסי ביצור Y.
  2. למשך ב' יש יתרון מוחלט ביצור X.
  3. העלות האלטרנטיבית הכוללת של משק א' ביצור X במונחי יתרון על Y גבוהה מזו של משק ב'.
  4. למשך ב' יש יתרון מוחלט גם ביצור X וגם ביצור Y על פני משק א'.
  5. הצריכה במשך א' תהיה זהה לצריכה במשך ב'.
- א. רק טענות 4 ו- 5 לא נכונות.  
ב. רק טענה 5 לא נכונה.  
ג. רק טענה 4 לא נכונה.  
ד. רק טענה 3 לא נכונה.  
ה. רק טענות 1 ו- 2 נכונות.



1. נכון, כיוון שעלות אלט' שולית לייצור Y  
נמוכה יותר במשך א',  $1 > 0.5$

2. נכון, בפרק זמן נתון, עובד במשך ב'  
מייצר 2 יח' X לעומת 1 יח' X במשך א'.

3. נכון, העלות האלט' הכוללת במשך א'  
הינה 133.33 יח' Y והוא גבוהה מזו של  
משך ב' שבהינה 100 יח' Y.

**תשובה א'**  
**נכונה!**

## שאלה 2

לרשوت משק 5 עובדים המיצרים יחידות של מוצרי חקלאות (X) או יחידות של מוצרים תעשייה (Y) על-פי הרשום בטבלה:

יששכר	יהודה	לו'	שמעון	ראובן		
		4	6	5	12	3
תפקת חקלאות יומית (X)	תפקת תעשייה יומית (Y)	8	5	6	4	2

א. שרטטו את עקומת התמורה.

ב. בחרו בתשובה הנכונה:

1. כאשר המשק מייצר 8 יחידות X, כמות Y המרבית שהמשק יכול לייצר הינה 19 יח'Z.
2. כאשר המשק מייצר 8 יחידות X, העלות האלטרנטיבית השולית שווה לעלות האלטרנטיבית המוצעת.
3. כאשר המשק מעוניין לצורק את המוצרים ביחס של 1.5 יח'X על כל יח'Y ( $X/2=Y$ ), אז שמעון מייצר כמות חיובית מ-X וגם כמות חיובית מ-Y.
4. כאשר המשק מעוניין לצורק את המוצרים ביחס של 1.5 יח'X על כל יח'Y ( $X/2=Y$ ), יהודה יששכר שמעון ולו' ייצור X-ים בלבד ואילו ראוון ייצור Y-ים בלבד.

# שאלה 2

לרשوت משק 5 עובדים המיצרים יחידות של מוצרי חקלאות (X) ויחידות של מוצר תעשייה (Y) על-פי הרשום בטבלה:

	ראובן	שמעון	לי	יהודה	יששכר
תפקות חקלאות יומית (X)	4	5	6	12	3
תפקות תעשייה יומית (Y)	8	6	5	4	2

גויי	כמות X (חקלאות)	כמות Y (תעשייה)	עלות Alta <sup>ט</sup> שולית לייצור X	עלות Alta <sup>ט</sup> שולית לייצור Y
יששכר	3	2		
יהודה	12	4		
לי	5	6		
שמעון	6	5		
ראובן	4	8		

# שאלה 2

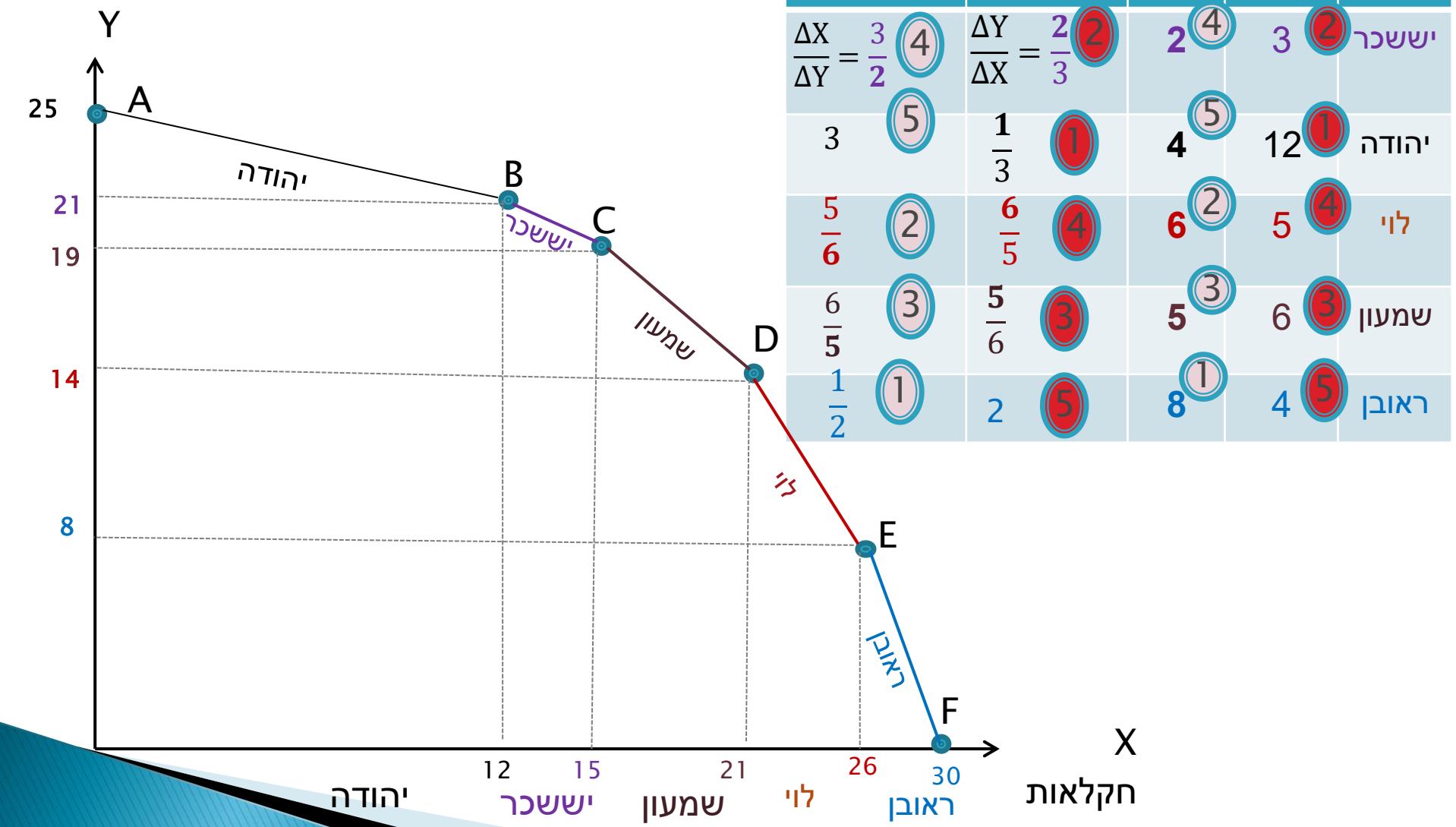
לרשوت משק 5 עובדים המיצרים יחידות של מוצרי חקלאות (X) ויחידות של מוצר תעשייה (Y) על-פי הרשום בטבלה:

ראובן	שמעון	לי	יהודה	יששכר
4	6	5	12	3 ▶
8	5	6	4	2 ▶

תפקות חקלאות יומית (X)  
תפקות תעשייה יומית (Y)

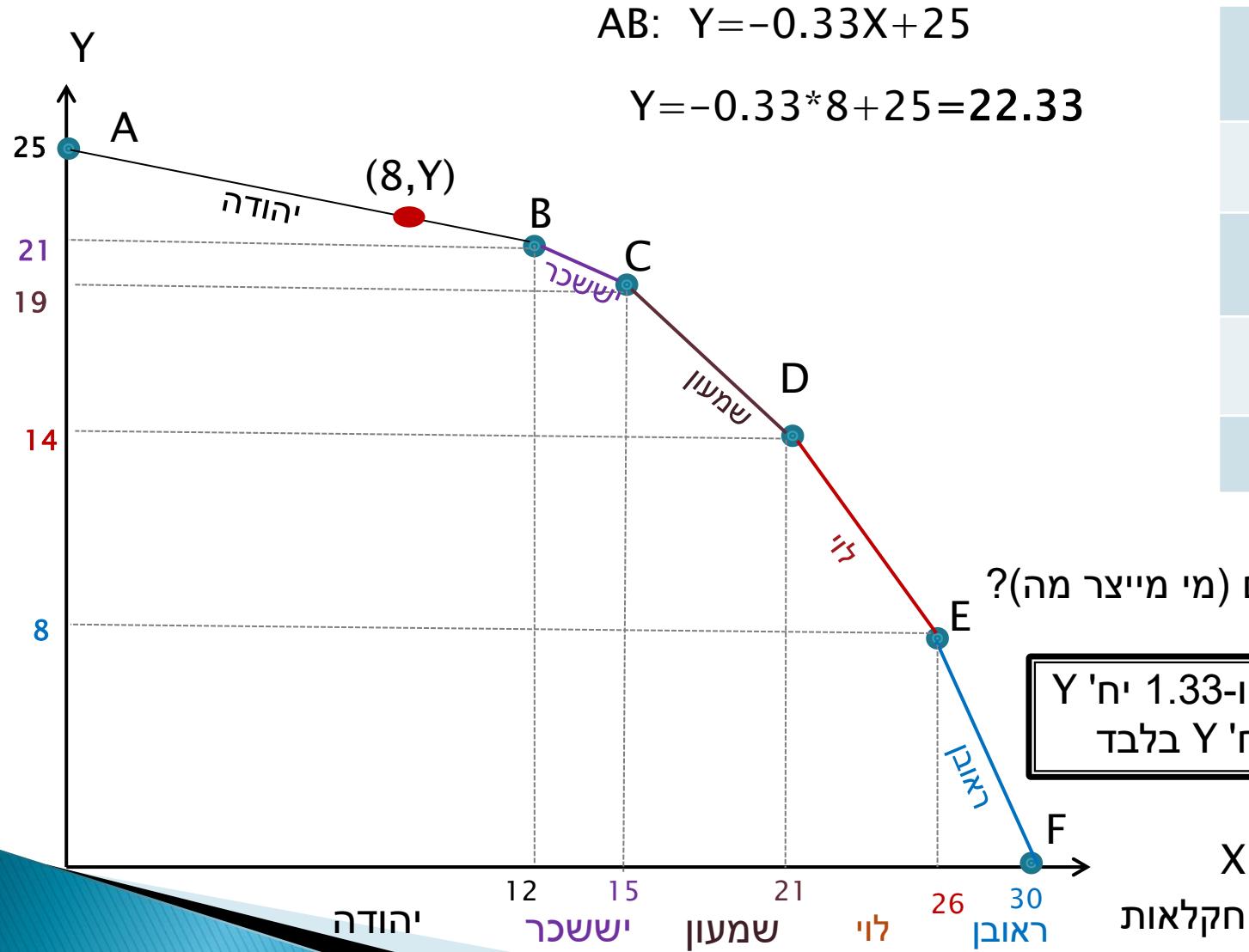
גויי	כמות X (חקלאות)	כמות Y (תעשייה)	עלות Alta <sup>ט</sup> שולית לייצור X	עלות Alta <sup>ט</sup> שולית לייצור Y
יששכר	3	2	$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{2}{3}$	$\frac{\Delta X}{\Delta Y} = \frac{3}{2}$
יהודה	12	4	$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$	$\frac{\Delta X}{\Delta Y} = 3$
לי	5	6	$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{6}{5}$	$\frac{\Delta X}{\Delta Y} = \frac{5}{6}$
שמעון	6	5	$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{5}{6}$	$\frac{\Delta X}{\Delta Y} = \frac{6}{5}$
ראובן	4	8	$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{8}{4} = 2$	$\frac{\Delta X}{\Delta Y} = \frac{1}{2}$

# שאלה 2



# שאלה 2

אם המשק מייצר  $X=8$  י"ח, נמצא את ה $Y$  שהמשק מייצר:



סוג גויי	כמות X	כמות Y	כמות Z
יששכר	2 (4)	3 (2)	
ירודה	4 (5)	12 (1)	
לי	6 (2)	5 (4)	
שמעון	5 (3)	6 (3)	
ראובן	8 (1)	4 (5)	

מהי הקצאת הפעלים (מי מייצר מה)? ?

ירודה מייצר 8 י"ח  $X$  ו- 1.33 י"ח  $Y$   
וכל השאר מייצרים י"ח  $Y$  בלבד

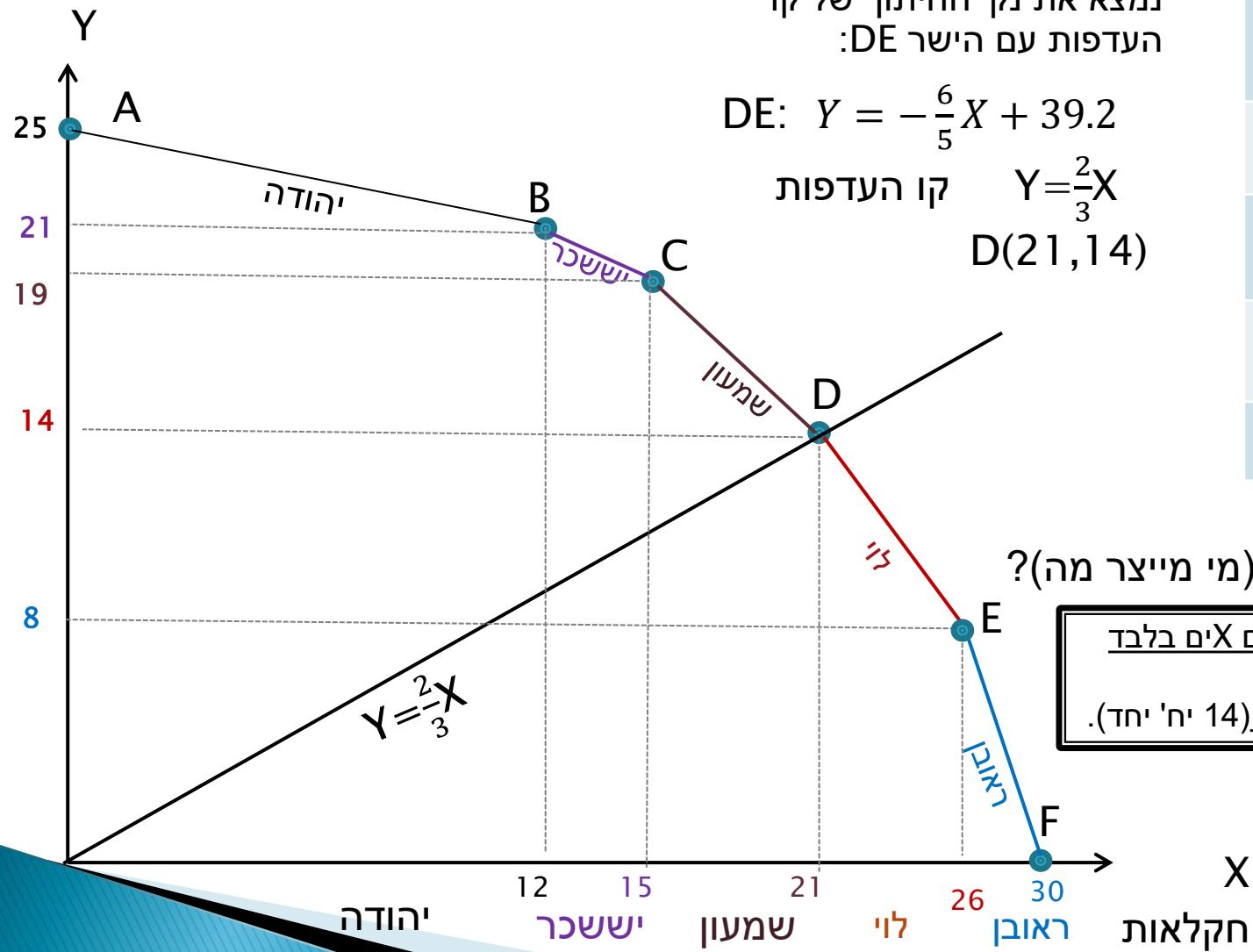
חקלאות  
ראובן  
שמעון  
לי  
ישראל  
ירודה

# שאלה 2

כאשר המשק מעוניין לצרוך את המוצרים  
ביחס של 1.5 י'ח' X על כל י'ח' Y כלומר:

$$Y = \frac{2}{3}X$$

קו העדפות:



סוג גויי	X	Y	כמות
יששכר	2	4	3
יהודה	4	5	12
לוי	6	2	5
שמעון	5	3	6
ראובן	8	1	4

# שאלה 2

לרשوت משק 5 עובדים המיצרים יחידות של מוצרי חקלאות (X) או יחידות של מוצרים תעשייה (Y) על-פי הרשום בטבלה:

יששכר	יהודה	לו'	שמעון	ראובן		
		4	6	5	12	3
תפקת חקלאות יומית (X)	תפקת תעשייה יומית (Y)	8	5	6	4	2

**תשובה 2 נcona!**

א. בנו את עקומת התמורה.

ב. בחרו בתשובה הנcona:

1. כאשר המשק מייצר 8 יחידות X, כמות Y המרבית שהמשק יכול לייצר הינה 19 יח'Y.

2. כאשר המשק מייצר 8 יחידות X, העלות האלטרנטיבית השולית שווה לעלות האלטרנטיבית המוצעת.

3. כאשר המשק מעוניין לצורק את המוצרים ביחס של 1.5 יח'X על כל יח'Y ( $X/2=Y$ ), אז שמעון מייצר הן כמות חיובית מ-X והן כמות חיובית מ-Y.

4. כאשר המשק מעוניין לצורק את המוצרים ביחס של 1.5 יח'X על כל יח'Y ( $X/2=Y$ ), יהודה יששכר שמעון ולו' ייצור-X-ים בלבד ואילו ראוון ייצור-Y-ים בלבד.

# שאלה 3

## שאלה 3

ברשת סיטונאית של שיווק מזון משוקיים שני סוגי קופסאות שימוריים: שימורי ירקות X, ושימורי דגים Y. את השימורים מהחסנת הרשת בשני מחסנים הנבדלים זה מזה באפשרות האחסון.

- במחסן א' שטח אחסון של 100 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 30 קופסאות שימורי ירקות X או 20 קופסאות שימורי דגים Y (או כל קומבינציה שלהם).
  - במחסן ב' שטח אחסון של 70 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 40 קופסאות שימורי ירקות X או 40 קופסאות שימורי דגים Y (או כל קומבינציה שלהם).
- (1) ציררו את עקומת התמורה המתארת את יכולת האחסון של רשת השיווק באחסון שימורי ירקות X ושימורי דגים Y, וציינו שיפועים ונקודות קריטיות (כמפורט מקסימליות, כמות בנקודת החיתוך).
- (2) לאיזה מהמחסנים יש יתרון מוחלט באחסון שימורי ירקות X ולאיזה יש יתרון יחסי בשימורי ירקות X ?
- (3) מהי העלות האלטרנטיבית הכוללת, המmozעת והשולית באחסון של  $X=4000$  שימורי ירקות (במונחי ויתור על אחסון שימורי דגים).

ברשות סיטונאית של שיווק מזון משוקיים שני סוגים של קופסאות Shimorim : Shimori Yirkot X, ו Shimori Dgim Y. את השימורי מהשנת הרשות בשני מחסנים הנבדלים זה מזה באפשריות האחסון.

- במחסן Ai שטח אחסון של 100 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 30 קופסאות Shimori Yirkot X או 20 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
  - במחסן Bi שטח אחסון של 70 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 40 קופסאות Shimori Yirkot X או 40 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
- 1) ציירו את עקומות התמורה המתארת את יכולת האחסון של רשות השיווק באחסון Shimori Yirkot X ושימורי Dgim Y, וציינו שיפועים ונקודות קריטיות (כמפורט מקסימליות, כמפורט נקודות החיתוך).
  - 2) לאיזה מהמחסנים יש יתרון מוחלט באחסון Shimori Yirkot X ולאיזה יש יתרון יחסית בשימורי Yirkot X ?
  - 3) מהי הูลות האלטרנטיבית הכוללת, הממוצעת והשולית באחסון של  $X=4000$  Shimori Yirkot (במונחי יותר על אחסון Shimori Dgim).

כמות גו"י	כמות X (Shimori Yirkot)	כמות Y (Shimori Dgim)	עלות Alta' Sholit Sholor X	עלות Alta' Sholit Liyutor Y
מחסן סוג Ai 100				
מחסן סוג Bi 70				

ברשות סיטונאית של שיווק מזון משוקיים שני סוגים של קופסאות Shimorim : Shimori Yirkot X, ו Shimori Dgim Y. את השימורי מהשנת הרשות בשני מחסנים הנבדלים זה מזה באפשריות האחסון.

- במחסן Ai שטח אחסון של 100 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 30 קופסאות Shimori Yirkot X או 20 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
  - במחסן Bi שטח אחסון של 70 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 40 קופסאות Shimori Yirkot X או 40 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
- 1) ציירו את עיקומות התמורה המתארת את יכולת האחסון של רשות השיווק באחסון Shimori Yirkot X ושימורי Dgim Y, וציינו שיפועים ונקודות קריטיות (כמפורטות מקסימליות, כמפורטות נקודות החיתוך).
  - 2) לאיזה מהמחסנים יש יתרון מוחלט באחסון Shimori Yirkot X ולאיזה יש יתרון יחסית בשימורי Yirkot X ?
  - 3) מהי העלות האלטרנטיבית הכוללת, הממוצעת והשולית באחסון של  $X=4000$  Shimori Yirkot (במונחי ויתור על אחסון Shimori Dgim).

כמות גו"י	כמות X (Shimori Yirkot)	כמות Y (Shimori Dgim)	ูลות Alt' שולית לשולית לייצור X	ูลות Alt' לשולית לייצור Y
מחסן סוג Ai 100	$3000 = 30 * 100$			
מחסן סוג Bi 70				

ברשות סיטונאית של שיווק מזון משוקיים שני סוגים של קופסאות Shimorim : Shimori Yirkot X, ו Shimori Dgim Y. את השימורי מהשנת הרשות בשני מחסנים הנבדלים זה מזה באפשריות האחסון.

- במחסן Ai שטח אחסון של 100 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 30 קופסאות Shimori Yirkot X או 20 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
  - במחסן Bi שטח אחסון של 70 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 40 קופסאות Shimori Yirkot X או 40 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
- 1) ציירו את עקומת התמורה המתארת את יכולת האחסון של רשות השיווק באחסון Shimori Yirkot X ושימורי Dgim Y, וציינו שיפועים ונקודות קריטיות (כמפורט מקסימליות, כמפורט נקודות החיתוך).
  - 2) לאיזה מהמחסנים יש יתרון מוחלט באחסון Shimori Yirkot X ולאיזה יש יתרון יחסית בשימורי Yirkot X ?
  - 3) מהי הูลות האלטרנטיבית הכוללת, הממוצעת והשולית באחסון של  $X=4000$  Shimori Yirkot (במונחי ויתור על אחסון Shimori Dgim).

כמות גו"י	כמות X (Shimori Yirkot)	כמות Y (Shimori Dgim)	ูลות Alt' Sholit' Sholit' Liyutor X	ูลות Alt' Sholit' Liyutor Y
מחסן סוג Ai 100	$=30 * 100$	$=20 * 100$		
מחסן סוג Bi 70				

ברשות סיטונאית של שיווק מזון משוקיים שני סוגי של קופסאות Shimorim : Shimori Yirkot X, ו Shimori Dgim Y. את השימורי מהשנת הרשות בשני מחסנים הנבדלים זה מזו באפשריות האחסון.

- במחסן א' שטח אחסון של 100 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 30 קופסאות Shimori Yirkot X או 20 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
  - במחסן ב' שטח אחסון של 70 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 40 קופסאות Shimori Yirkot X או 40 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
- 1) ציירו את עקומות התמורה המתארת את יכולת האחסון של רשות השיווק באחסון Shimori Yirkot X ושימורי Dgim Y, וציינו שיפועים ונקודות קריטיות (כמפורטות מקסימליות, כמפורטות נקודות החיתוך).
  - 2) לאיזה מהמחסנים יש יתרון מוחלט באחסון Shimori Yirkot X ולאיזה יש יתרון יחסית בשימורי Yirkot X ?
  - 3) מהי העלות האלטרנטיבית הכוללת, הממוצעת והשולית באחסון של  $X=4000$  Shimori Yirkot (במונחי ויתור על אחסון Shimori Dgim).

כמות גו"י	כמות X (Shimori Yirkot)	כמות Y (Shimori Dgim)	עלות אלט' שולית ליצור X	עלות אלט' שולית ליצור Y
מחסן סוג א' 100	$3000 = 30 * 100$	$2000 = 20 * 100$	$\frac{2000}{3000} = \frac{2}{3}$	$\frac{3}{2} = 1.5$
מחסן סוג ב' 70				

- ברשות סיטונאית של שיווק מזון משוקיים שני סוגי של קופסאות Shimorim : Shimori Yirkot X, ו Shimori Dgim.
- Y. את השימורי מהחסנת הרשות בשני מחסנים הנבדלים זה מזו באפשריות האחסון.
- במחסן Ai שטח אחסון של 100 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 30 קופסאות Shimori Yirkot X או 20 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
  - במחסן Bi שטח אחסון של 70 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 40 קופסאות Shimori Yirkot X או 40 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
- 1) ציירו את עקומות התמורה המתארת את יכולת האחסון של רשות השיווק באחסון Shimori Yirkot X ו Shimori Dgim Y, וציינו שיפועים ונקודות קריטיות (כמפורטות מקסימליות, כמפורטות נקודות החיתוך).
  - 2) לאיזה מהמחסנים יש יתרון מוחלט באחסון Shimori Yirkot X ולאיזה יש יתרון יחסית בשימורי Yirkot X ?
  - 3) מהי העלות האלטרנטיבית הכוללת, הממוצעת והשולית באחסון של  $X=4000$  Shimori Yirkot (במונחי ויתור על אחסון Shimori Dgim).

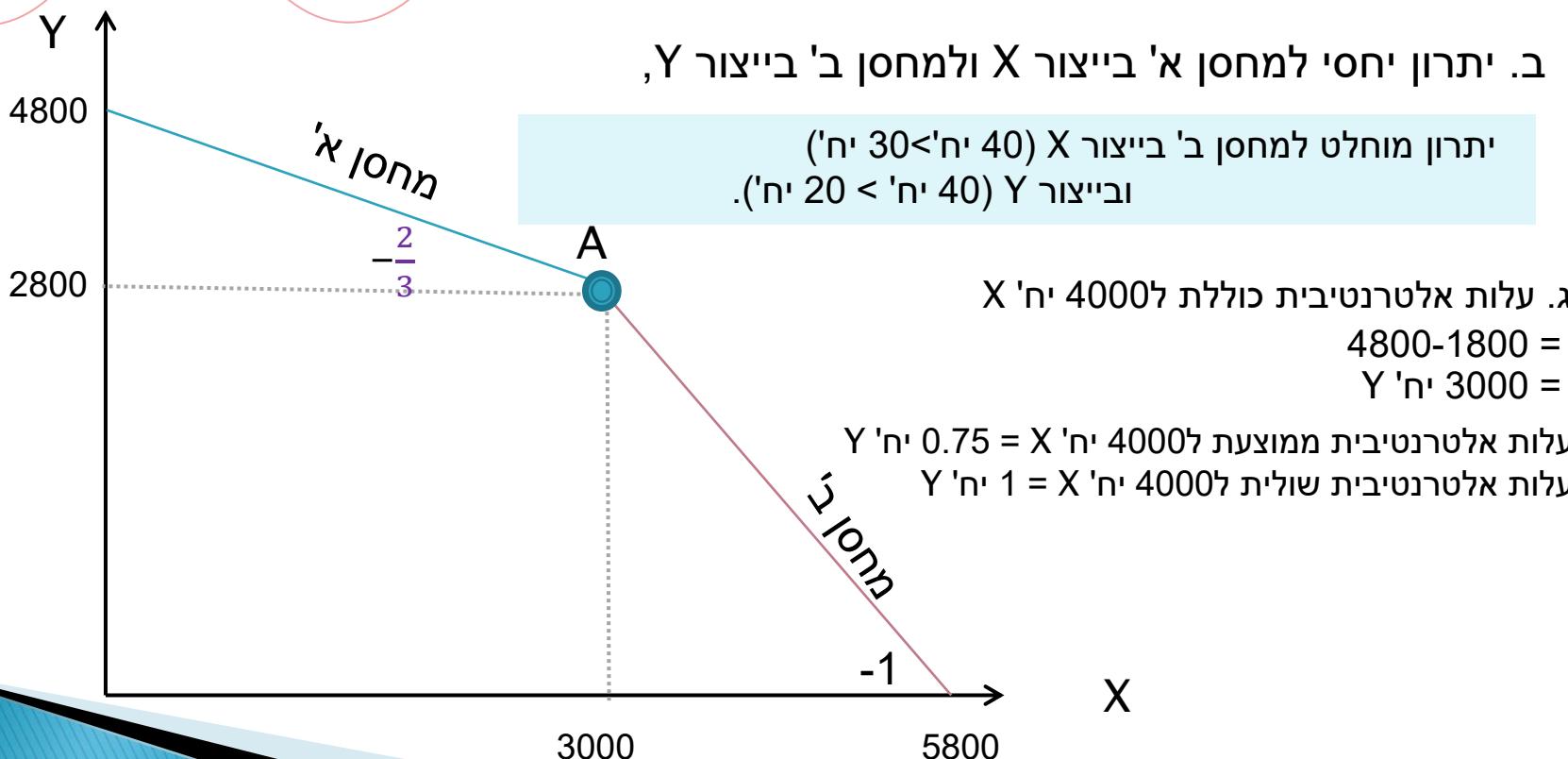
כמות גו"י	כמות X (Shimori Yirkot)	כמות Y (Shimori Dgim)	עלות אלט' שולית ליצור X	עלות אלט' שולית ליצור Y
מחסן סוג Ai 100	$3000 = 30 * 100$	$2000 = 20 * 100$	$\frac{40}{60} = \frac{2}{3}$	$\frac{3}{2} = 1.5$
מחסן סוג Bi 70	$2800 = 40 * 70$	$2800 = 40 * 70$		

- ברשות סיטונאית של שיווק מזון משוקיים שני סוגי של קופסאות Shimorim : Shimori Yirkot X, ו Shimori Dgim Y. את השימורי מהשנת הרשות בשני מחסנים הנבדלים זה מזה באפשרויות האחסון.
- במחסן Ai שטח אחסון של 100 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 30 קופסאות Shimori Yirkot X או 20 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
  - במחסן Bi שטח אחסון של 70 מטר מרובע. בכל מטר מרובע ניתן לאחסן 40 קופסאות Shimori Yirkot X או 40 קופסאות Shimori Dgim Y (או כל קומבינציה שלהם).
- ציירו את עקומות התמורה המתארת את יכולת האחסון של רשות השיווק באחסון Shimori Yirkot X ו Shimori Dgim Y, וציינו שיפועים ונקודות קריטיות (כמפורטות מקסימליות, כמפורטות נקודות החיתוך).
  - לאיזה מהמחסנים יש יתרון מוחלט באחסון Shimori Yirkot X ולאיזה יש יתרון יחסי בשימורי Yirkot X ?
  - מהי העלות האלטרנטיבית הכוללת, הממוצעת והשולית באחסון של  $X=4000$  Shimori Yirkot (במונחי ויתור על אחסון Shimori Dgim).

כמות גו"י	כמות X (Shimori Yirkot)	כמות Y (Shimori Dgim)	עלות Alt' Sholit' Sholit' Liyutor X	עלות Alt' Sholit' Liyutor Y
מחסן סוג Ai 100	$3000 = 30 * 100$	$2000 = 20 * 100$	$\frac{2}{3} = \frac{2000}{60} = \frac{2}{3}$	$\frac{40}{2} = 1.5$
מחסן סוג Bi 70	$2800 = 40 * 70$	$2800 = 40 * 70$	$\frac{4}{4} = 1$	$\frac{4}{4} = 1$

# שאלה 3

עלות אלט' שולית לייצור Y	עלות אלט' שולית לייצור X	כמות Y (שמורי דגים)	כמות X (שמורי ירקות)	כמות גו"י
$\frac{3}{2} = 1.5$	$\frac{40}{60} = \frac{2}{3}$ ★	$2000 = 20 * 100$	$3000 = 30 * 100$	מחסן סוג א' 100
$\frac{4}{4} = 1$ ★	$\frac{4}{4} = 1$	$2800 = 40 * 70$	$2800 = 40 * 70$	מחסן סוג ב' 70



# שאלה 4

משק "גמא" הוא משק קטן. במשק זה ישנים שני סוגים עובדים, 5 עובדים פשוטים ו-2 עובדים מיומנים. כל עובד פשוט מסוגל לייצר בשבוע 2 יחידות X ואינו מסוגל לייצר את מוצר Y. כל עובד מיומן מסוגל לייצר בשבוע 3 יחידות X או 4 יחידות Y.

A. שרטטו את עקומת התמורה של משק "גמא".

B. בחרו בתשובה הנכונה:

- A**: לעובדים פשוטים יתרון יחסי בייצור Y ואילו לעובדים המיומנים יתרון יחסי בייצור X.
- B**: לעובדים המיומנים יתרון מוחלט הן בייצור X והן בייצור Y.
- C**: המשק יוצר תמיד באופן יעיל, גם אם המשק מעוניין לצרף את המוצרים בפרופורציה קבועה  $X=Y$  (על כל יחידת X לצרוך יחידת Y).
- D**: במידה והשוק בחר לצרוך  $X=10$  יחידות וכמה שיותר Y, העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור X שווה ל-8 יחידות Y.
- E**: יש יותר מתשובה אחת נכונה.

# שאלה 4

משק "גמא" הוא משק קטן. במשק זה ישנו שני סוגי עובדים, 5 עובדים פשוטים ו-2 עובדים מיומנים. כל עובד פשוט מסוגל לייצר בשבועו 2 יחידות X ואינו מסוגל לייצר את מוצר Y. כל עובד מיומן מסוגל לייצר בשבועו 3 יחידות X או 4 יחידות Y.

**א. לא נכון, להפר**

לעובדים פשוטים יתרון יחס' בייצור Y ואילו לעובדים המיומנים יתרון יחס' בייצור X.

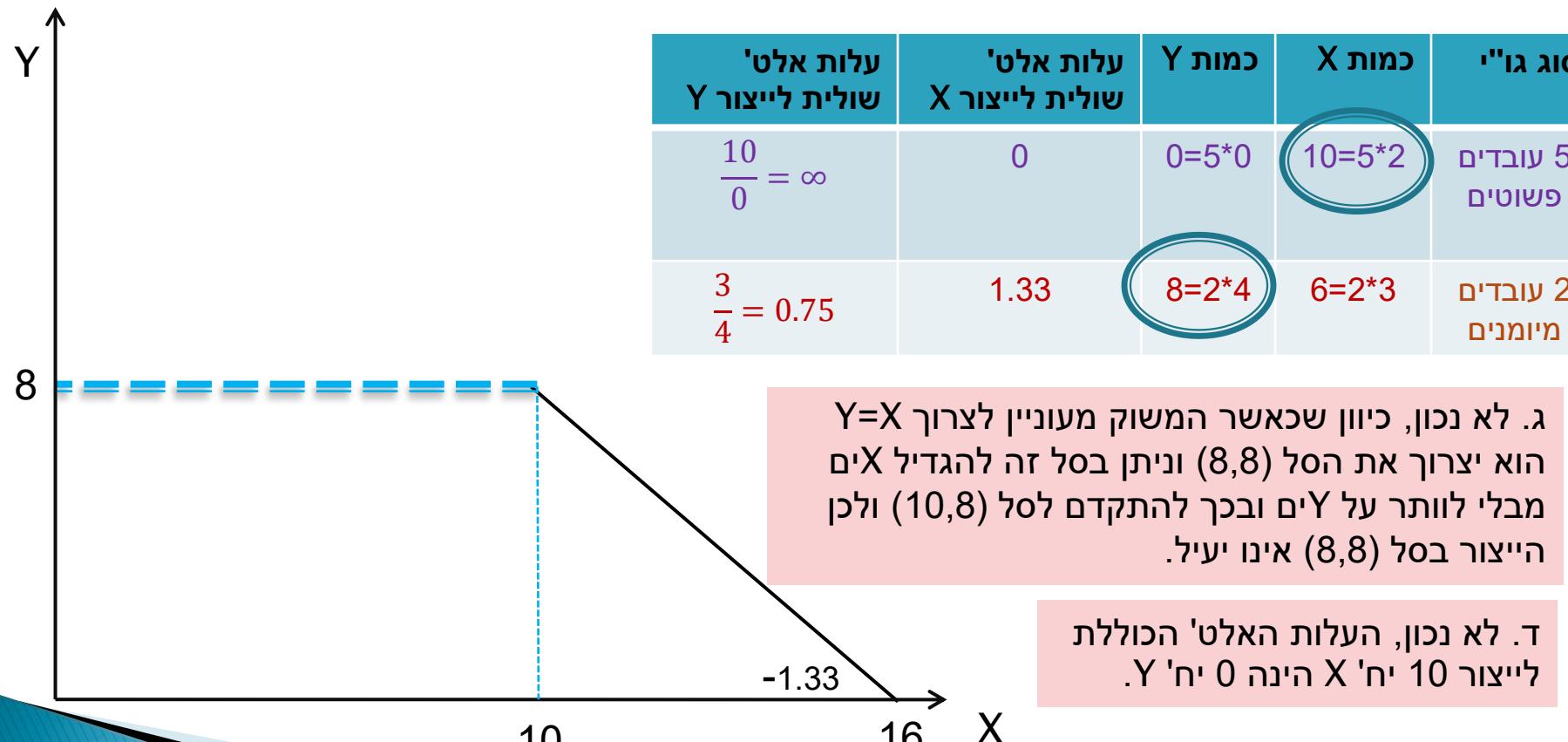
**ב. נכון, כיון ש  $3 > 2$  וגם  $4 > 0$ .**

לעובדים המיומנים יתרון מוחלט הן בייצור X והן בייצור Y.

המשק ייצור תמיד באופן ייעיל, גם אם המשק מעוניין לדרוש את המוצרים בפרופורציה קבועה  $X=Y$  (על כל יחידת X לדרוש יחידת Y).

במידה והשוק בחר לדרוש  $X=10$  יחידות וכמה שיותר Y, העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור X שווה ל 8 יחידות Y.

סוג גויי	כמות X	כמות Y	עלות Y לייצור X	שיעור אלט' Y	שיעור אלט' X	עלות X לייצור Y	שיעור אלט' Y	המוצר
5 עובדים פשוטים	$10 = 5 * 2$	$0 = 5 * 0$	0	$\frac{10}{0} = \infty$				
2 עובדים מיומנים	$6 = 2 * 3$	$8 = 2 * 4$	1.33	$\frac{3}{4} = 0.75$				



# שאלה 4

- משק "גמא" הוא משק קטן. במשק זה ישנו שני סוגים עובדים, 5 עובדים פשוטים ו-2 עובדים מיומנים. כל עובד פשוט מסוגל לייצר בשבוע 2 יחידות X ואינו מסוגל לייצר את מוצר Y. כל עובד מיומן מסוגל לייצר בשבוע 3 יחידות X או 4 יחידות Y.
- לעובדים פשוטים יתרון יחסי בייצור Y ואילו לעובדים המיומנים יתרון יחסי בייצור X.

**לעובדים המיומנים יתרון מוחלט הן בייצור X והן בייצור Y.**

- ג- המשק יצר תמיד באופן עיל, גם אם המשק מעוניין לצורר את המוצרים בפרופורציה קבועה  $X=Y$  (על כל יחידת X לצורר יחידת Y).
- ד- במידה והשוק בחר לצורר  $X=10$  יחידות וכמה שיותר Y, העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור X שווה ל-8 יחידות Y.
- ה- יש יותר מתשובה אחת נכונה.

# שאלה 5

במשך "הצלחה" מייצרים 2 מוצרים X ו - Y. במשך 300 עובדים מסווג א' ו-100 עובדים מסווג ב'.

עובד סוג א' יכול לייצר יחידה 1 של מוצר X או 1/4 יחידה של מוצר Y.

עובד סוג ב' יכול לייצר 2 יחידות של X או 4 יחידות של Y.

א. שרטטו את עקומה התמורה של משק "הצלחה".

ב. בחרו בתשובה הנכונה:

.1. לעובדים מסווג א' יתרון מוחלט בייצור X.

.2. לעובדים מסווג א' יתרון מוחלט בייצור Y.

.3. לעובדים מסווג א' יתרון יחסי בייצור X.

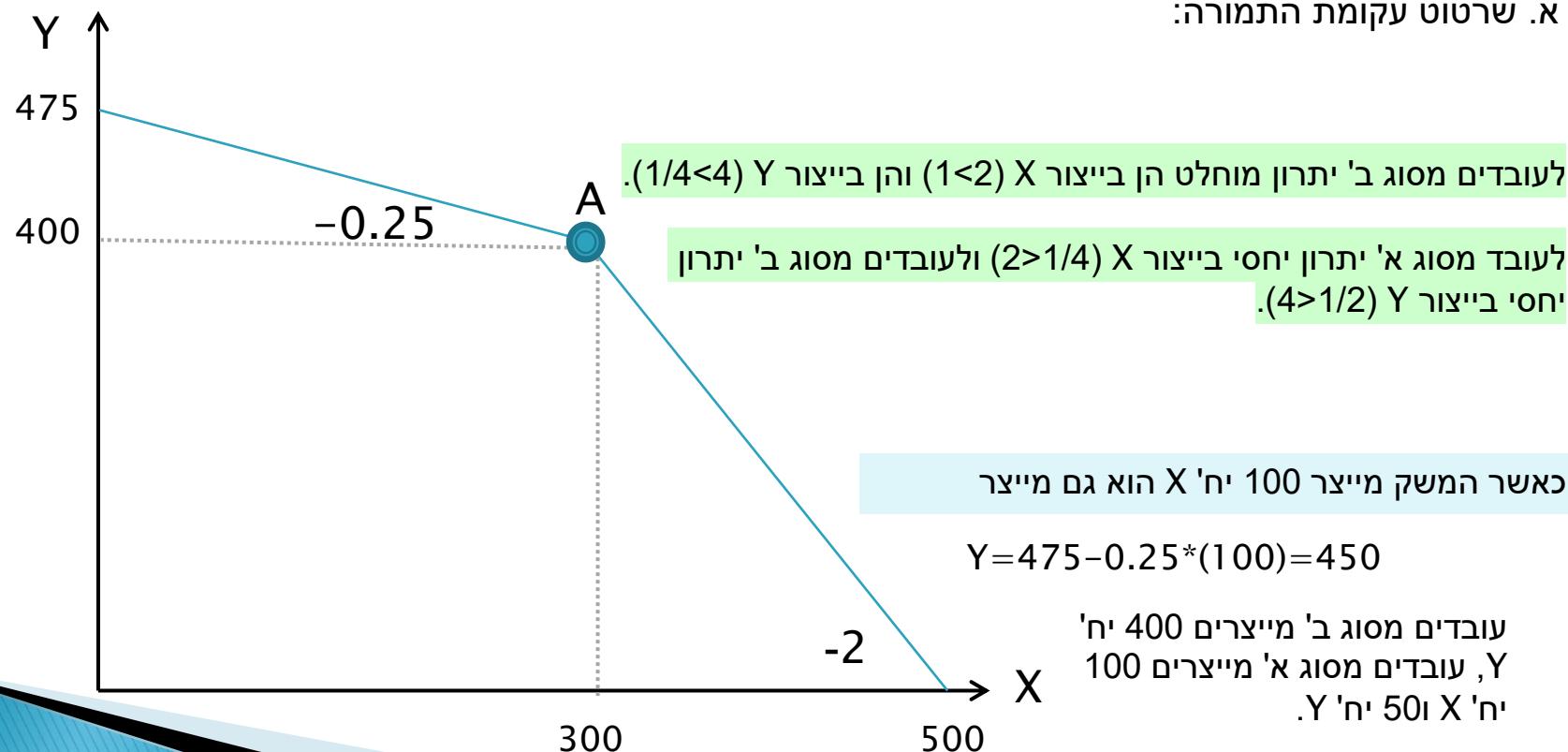
.4. לעובדים מסווג א' יתרון יחסי בייצור Y.

.5. כאשר המשק מייצר 100 יח' X הקצאת העובדים הינה: כל העובדים מסווג ב' מייצרים 7ים וכל העובדים מסווג א' מייצרים 8ים.

# שאלה 5

עלות אלט' Y שולית לייצור Y	עלות אלט' X שולית לייצור X	כמות Y $=0.25 * 300$	כמות X $=1 * 300$	כמות ג'י' סוג א' 300 סוג ב' 100
$\frac{4}{1}$	$\frac{0.25}{1} = \frac{1}{4}$	75	300 $=1 * 300$	
$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$\frac{4}{2} = 2$	400 $=4 * 100$	200 $=2 * 100$	

א. שרטוט עקומה התמורה:



# שאלה 5

בمشק "הצלחה" מייצרים 2 מוצרים X ו - Y. במשק 300 עובדים מסוג א' ו-100 עובדים מסוג ב'.  
עובד סוג א' יכול לייצר **יחידה 1** של מוצר X או **1/4 יחידה של מוצר Y**.  
עובד סוג ב' יכול לייצר **2 יחידות של X** או **4 יחידות של Y**.

למי מהעובדים יתרונן מוחלט ביצור מוצר X וביצור מוצר Y? לעובד מסוג ב' ( $2 > 1$  ביצור X ו-  $4 > 1$  ביצור Y)

גויי	כמות X	כמות Y	שולית לייצור X	עלות Alta'	עלות Alta'
סוג א' 300	$300 = 1 * 300$	$75 = 0.25 * 300$	$\frac{1}{4} = \frac{1}{1}$	$0.25 = \frac{1}{4}$	שולית Alta' לייצור Y
סוג ב' 100	$200 = 2 * 100$	$400 = 4 * 100$	$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$\frac{4}{2} = 2$	שולית Alta' לייצור X

# שאלה 5

במשך "הצלחה" מייצרים 2 מוצרים X ו - Y. במשך 300 עובדים מסווג א' ו-100 עובדים מסווג ב'.

עובד סוג א' יכול לייצר יחידה 1 של מוצר X או 1/4 יחידה של מוצר Y.

עובד סוג ב' יכול לייצר 2 יחידות של X או 4 יחידות של Y.

א. שרטטו את עקומה התמורה של משק "הצלחה".

ב. בחרו בתשובה הנכונה:

.1 לעובדים מסווג א' יתרון מוחלט בייצור X.

.2 לעובדים מסווג א' יתרון מוחלט בייצור Y.

.3 לעובדים מסווג א' יתרון יחסי בייצור X.

.4 לעובדים מסווג א' יתרון יחסי בייצור Y.

.5 כאשר המשק מייצר 100 יח' X הקצתת העובדים הינה: כל העובדים מסווג ב' מייצרים 7 יח' וכל העובדים מסווג א' מייצרים 8 יח'.