

## **תגבור מס' 2**

**מסחר בינלאומי, הקצת גורמי ייצור יעילה,  
הביקוש וgemäßישות הביקוש**

**מבוא למיקרו כלכלה**

## World Trade

### Trade Organizations

LAAALACI

APEC

CARICOM

ECOWAS/CEDEAO

MERCOSUR

OECD

OPEC

Andean Community

NAFTA

EU

### Trade Exchanges

Less than 25 millions of US\$

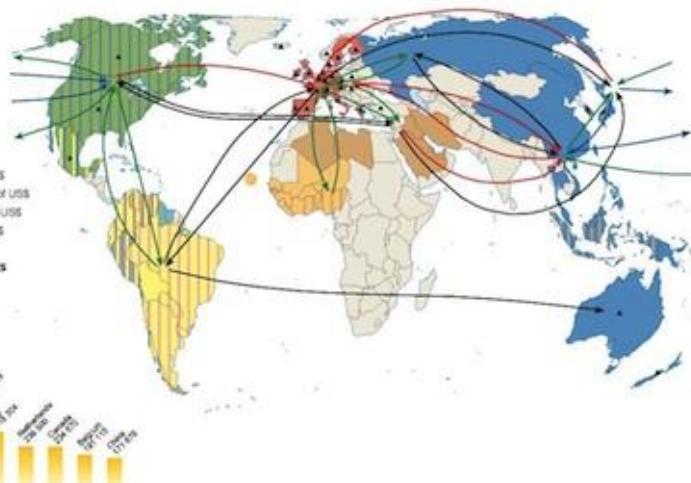
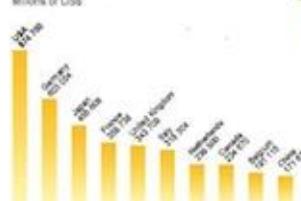
Between 25 and 40 millions of US\$

Between 40 and 80 million of US\$

More than 80 millions of US\$

### Major Exporting Countries

Millions of US\$



# מסחר בינלאומי

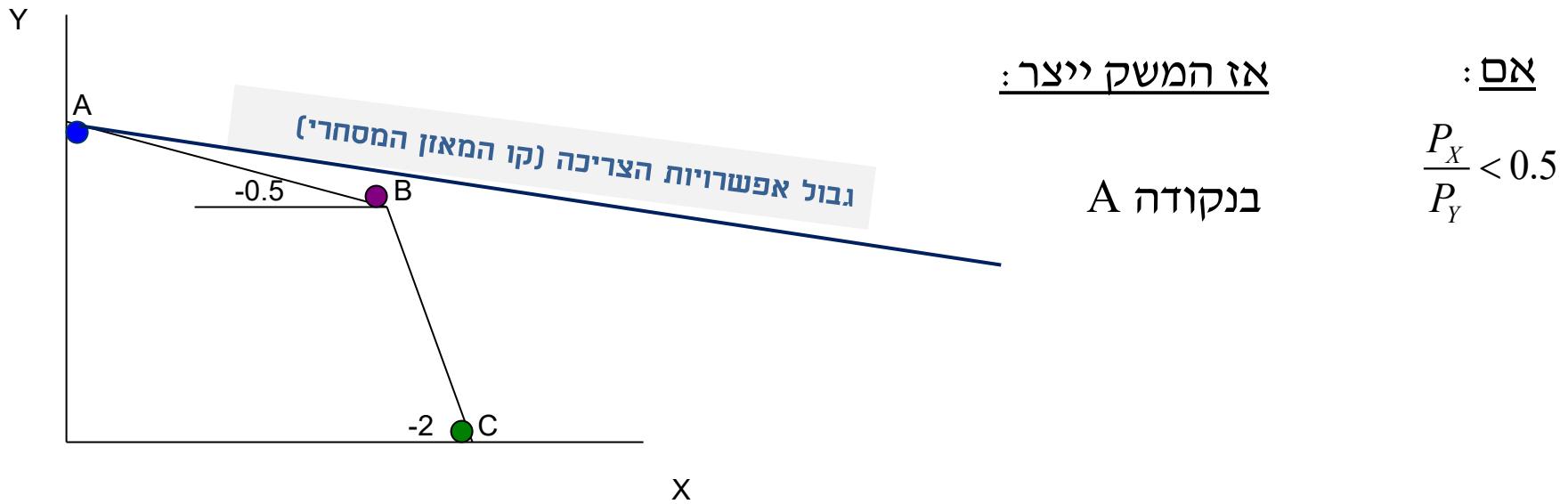
- עד כה עסקנו במשק סגור, בו המשק אינו מקיים קשרי מסחר עם העולם, ראיינו כי:  
**גבול אפשרויות הייצור שלו** זהה  
**לגבול אפשרויות הצריכה שלו**.
- מסחר בינלאומי מאפשר למשך מגוון כמוניות שונות מלaille שייצר, כך שיש באפשרותו לייצא חלק מהמוצרים שייצר ות恂רתם ליבא מוצרים אחרים.
- קיומו של מסחר בינלאומי מותנה בכך שmarket השוק ישתפר בעקבות המסחר.
- מסחר בינלאומי עשוי להגדיל את **גבול אפשרויות הצריכה** של המשק, אך לא משנה את **גבול אפשרויות הייצור**.

# מסחר בינלאומי

- **יחס המחרירים העולמי** = **המחיר היחסי של X בעולם ביחסו ל-Y** =  $\frac{P_X}{P_Y}$  = כמה ייחדות Y ניתן לקבל תמורת יחידת X אחת
- **יחס המחרירים ההופכי העולמי** = **המחיר היחסי של Y בעולם ביחסו ל-X** =  $\frac{P_Y}{P_X}$  = כמה ייחדות Y ניתן לקבל תמורת יחידת X אחת
- **יחס המחרירים העולמי**  $\frac{P_X}{P_Y}$  שווה לשיפור (יש להוסיף מינוס) של **עקומת אפשרויות הבחירה** של המשק כאשר הוא סוחר עם העולם.
- במידה ונמצא את **נקודות הייצור האופטימלית** ביבinentן יחס המחרירים העולמי, נוכל למצוא ע"י נקודת (נקודות הייצור) וSHIPUP (מינוס יחס המחרירים) את **עקומת אפשרויות הבחירה** הטובה ביותר עבור המשק (שהזו למעשה מהו המאוזן המסחרי)!

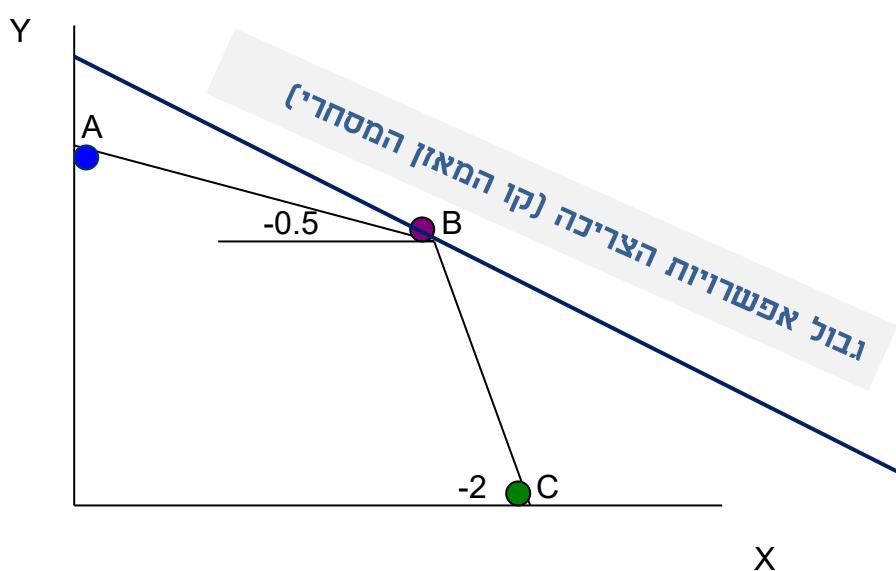
# מסחר בינלאומי

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



# מסחר בינלאומי

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



אז המשק ייצור:

בנקודת A

אם :

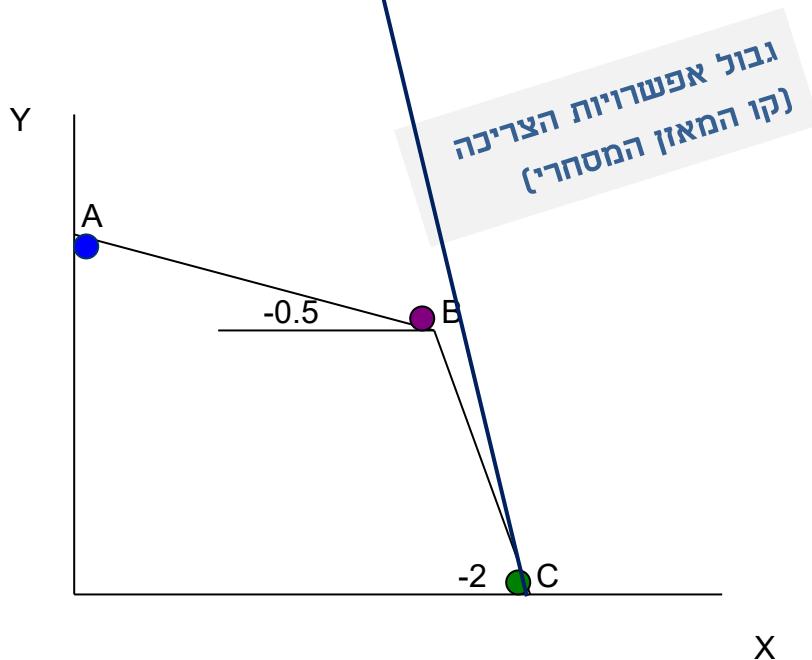
$$\frac{P_X}{P_Y} < 0.5$$

בנקודת B

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

# מסחר בינלאומי

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



או המשק ייצור:

בנקודת A

אם:

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

בנקודת B

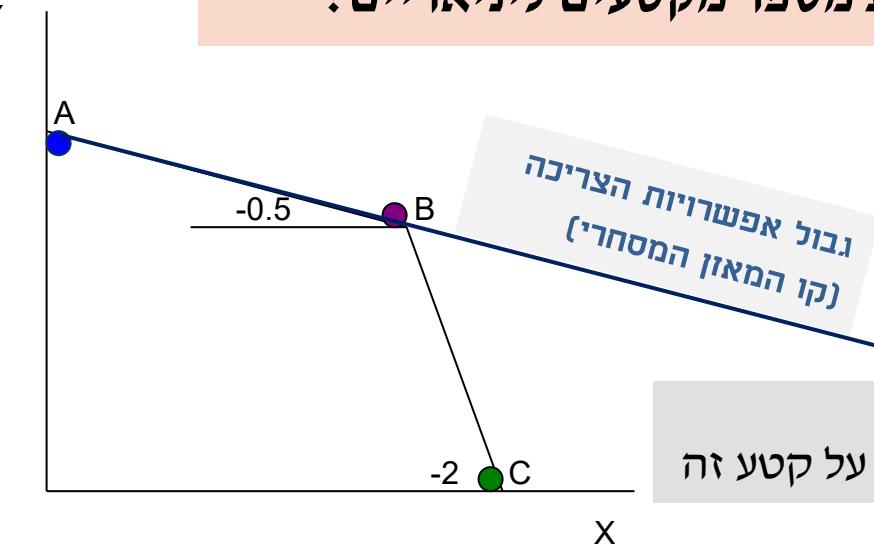
$$0.5 < \frac{P_X}{P_Y} < 2$$

בנקודת C

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

# מסחר בינלאומי

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



או המשק ייצור:

בנקודת A

אם :

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

על קטע AB ויהיה אדיש בין כל נקודה על קטע זה

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

בנקודת B

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

על קטע BC ויהיה אדיש בין כל נקודה על קטע זה

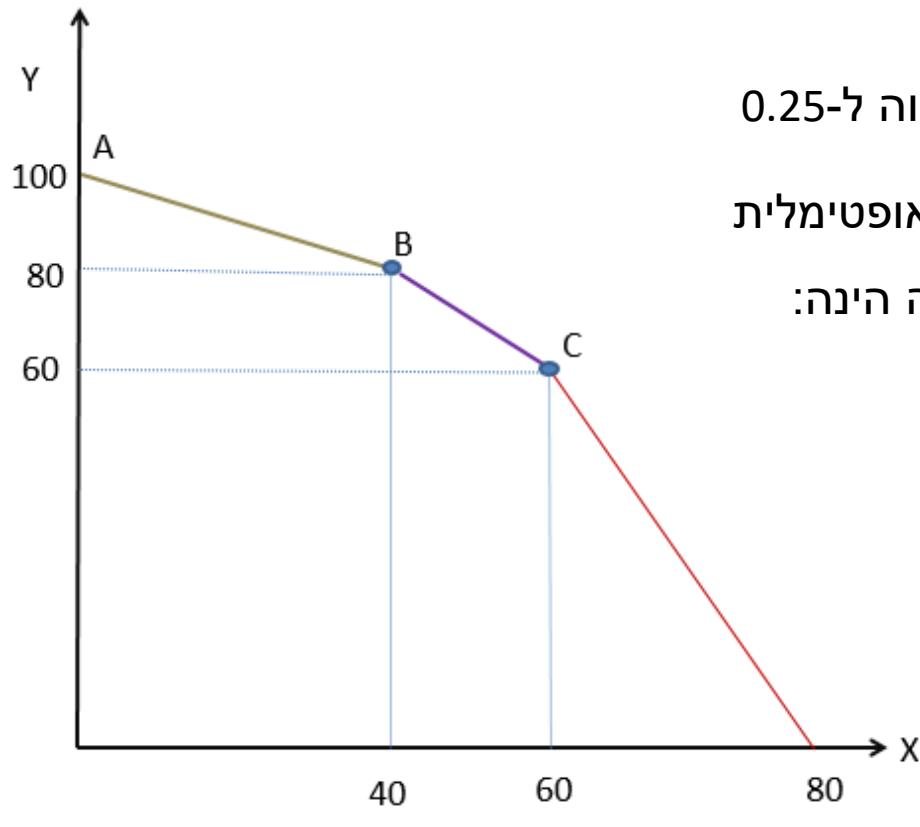
$$\frac{P_X}{P_Y} = 2$$

בנקודת C

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

# **מסחר בינלאומי – מסק קטן**

# שאלה 1 - מסחר בינלאומי (שוק קטן)



אם ידוע כי ייחס המחרים הבינלאומי ( $\frac{P_x}{P_y}$ ) שווה ל-0.25  
יחידות Y, אז נוכל להסיק כי נקודת הייצור האופטימלית  
של שוק אלף שוקומת התמורה שלו נתונה הינה:

א- A(0,100)

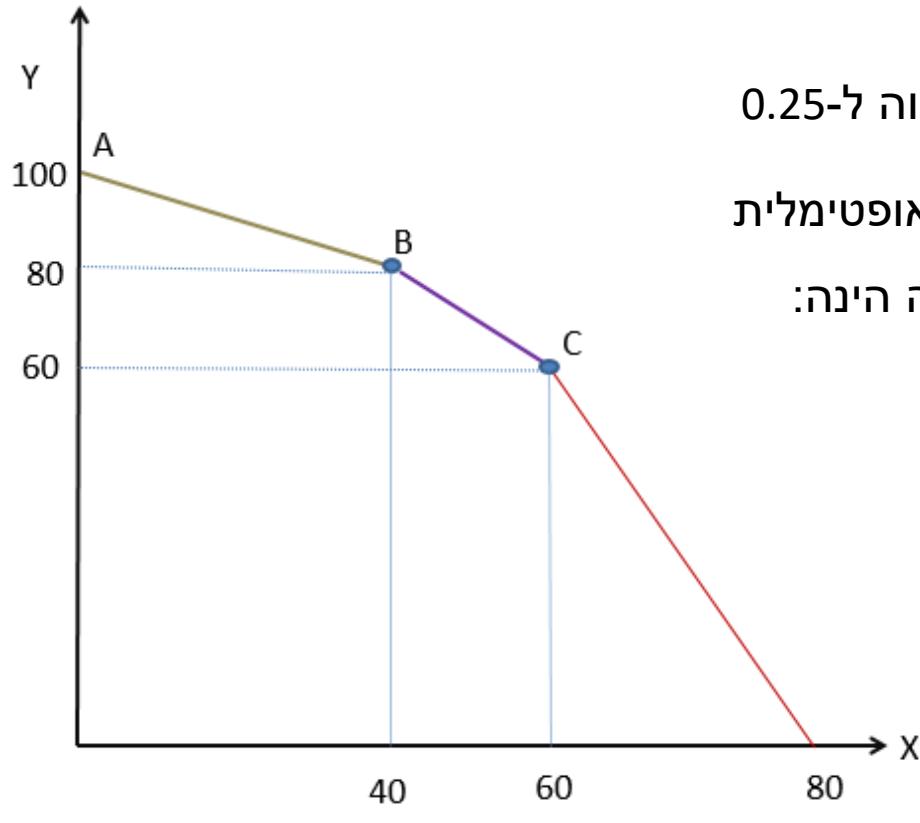
ב- B(40,80)

ג- C(60,60)

ד- D(80,0)

ה- כל התשובות לא נכונות.

# שאלה 1 - מסחר בינלאומי (שוק קטן)

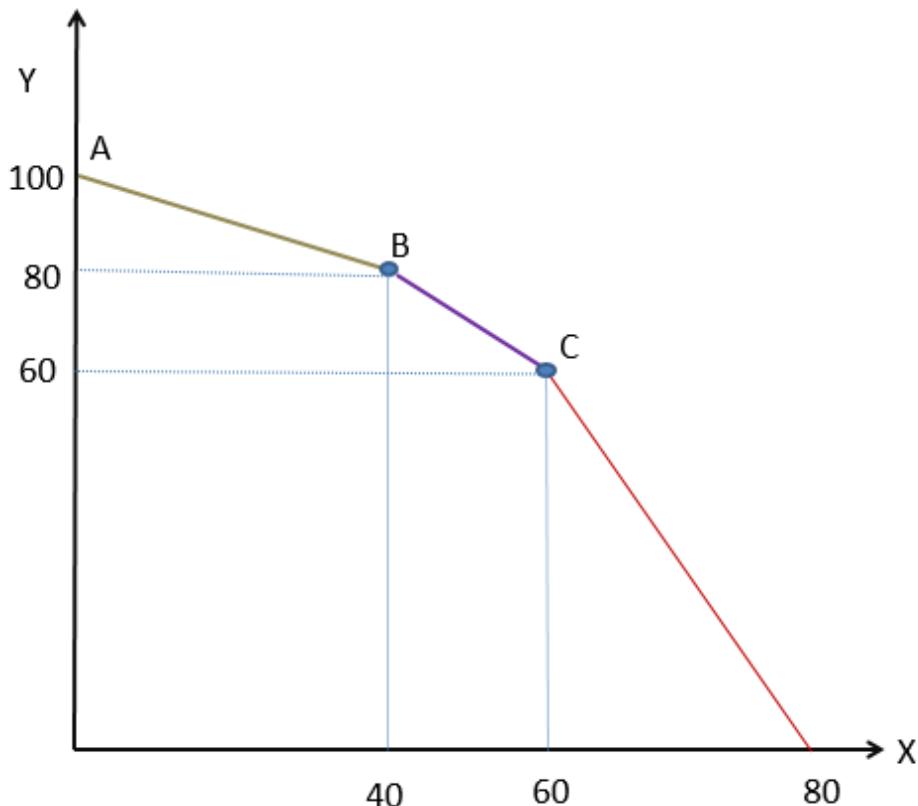


אם ידוע כי ייחס המוצרים הבינלאומי ( $\frac{P_x}{P_y}$ ) שווה ל- $0.25$  ייחידות  $Y$ , אז נוכל להסיק כי נקודת הייצור האופטימלית של שוק אלאפה שעקומת התמורה שלו נתונה הינה:

- A(0,100) -
- ב- (40,80)
- ג- C(60,60) -
- ד- D(80,0)

ה- כל התשובות לא נכונות.

## שאלה 2 - מסחר בינלאומי (משק קטן)



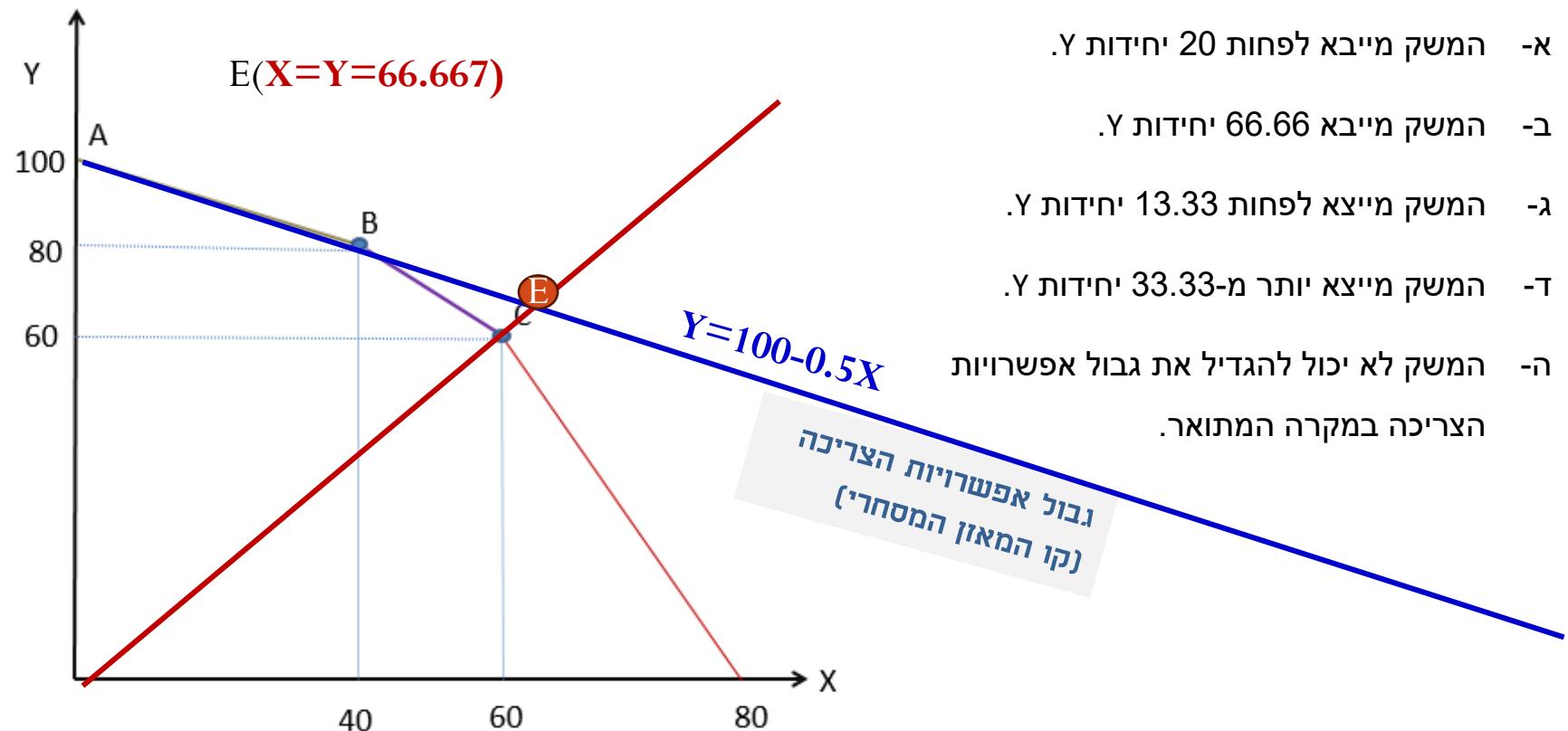
אם ידוע כי  $P_x = 10\$$  ו-  $P_y = 20\$$  וכי המשק מעוניין את המוצרים בפרופורציה  $Y=X$ , אז נוכל להסיק כי:

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

## שאלה 2 - מסחר בינלאומי (משק קטן)

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

$$100=1.5X$$



## שאלה 2 - מסחר בינלאומי (משק קטן)

אם ידוע כי  $P_x = 10\$$  ו-  $P_y = 20\$$  וכי המשק

מעוניין את המוצרים בפרופורציה  $Y=X$ , אז נוכל

להסיק כי:

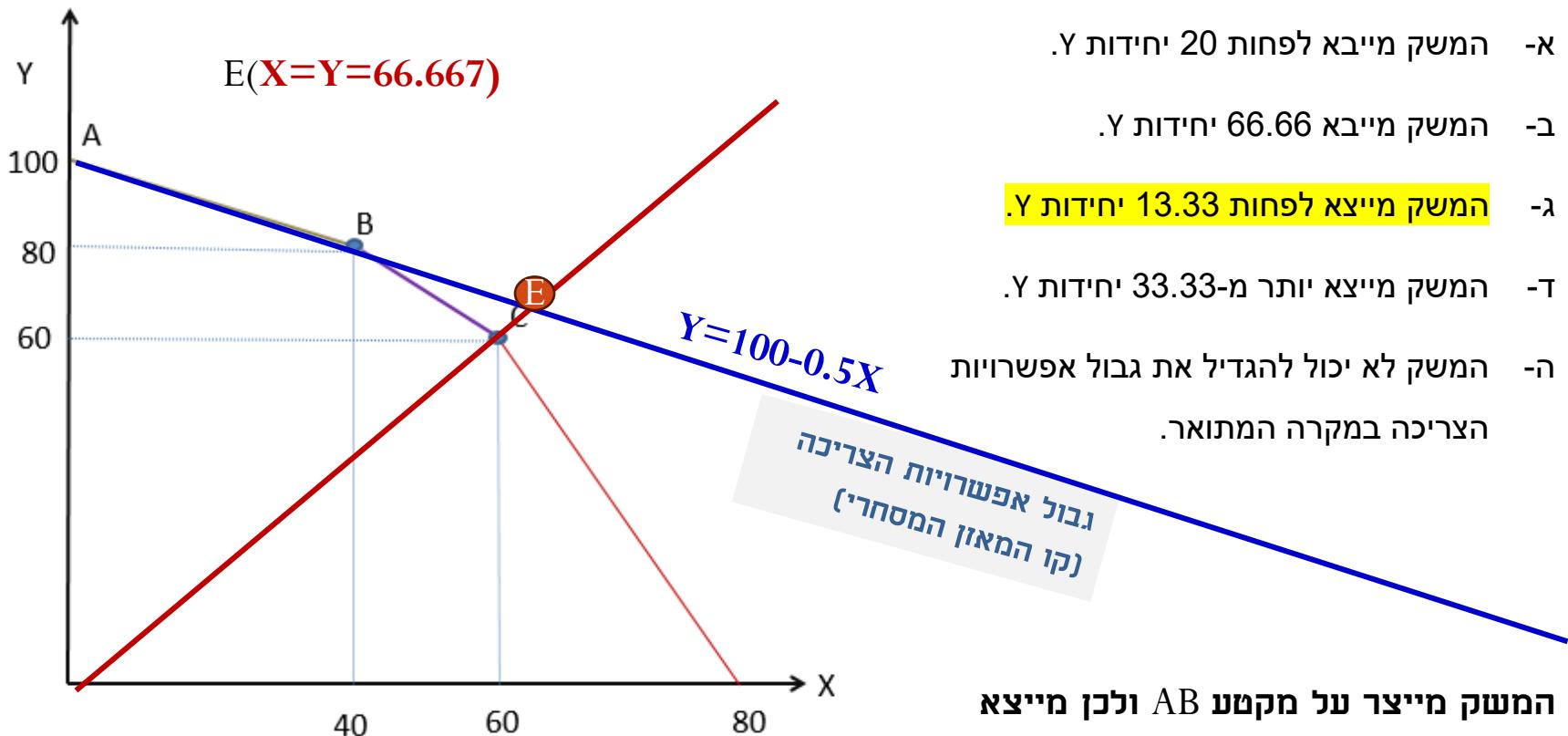
א- המשק מיבא לפחות 20 יחידות  $Y$ .

ב- המשק מיבא 66.66 יחידות  $Y$ .

ג- המשק מיצא לפחות 13.33 יחידות  $Y$ .

ד- המשק מיצא יותר מ-33.33 יחידות  $Y$ .

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



# שאלה בחינה 1 (תשפ"ב מונד א' סמס א')

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

5 עובדים מסווג א', שככל אחד מהם יודע ליצור ביחידת זמן 4 יחידות של X או 2 יחידות של Y.

8 עובדים מסווג ב', שככל אחד מהם יודע ליצור בזמן נתון 2 יחידות של X או 3 יחידות של Y

5 עובדים מסווג ג', שככל אחד מהם יודע ליצור בזמן נתון 2 יחידות של X או 2 יחידות של Y.

להלן טענות:

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

**טענה 2:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y = 0.8$  או הכמות המקסימלית שהמשק יכול ליצור מה מוצר Y היא 50 יחידות.

**טענה 3:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y = 0.5$  או הכמות המקסימלית שהמשק יכול ליצור מה מוצר X היא 60 יחידות.

רak טענה 3 נכוןה. .1

רak טענות 1-2 נכוןות. .2

רak טענות 2-3 נכוןות. .3

רak טענות 1-3 נכוןות. .4

## שאלה בחינה 1 (תשפ"ב מונד א' סמס א')

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

5 עובדים מסווג א', שככל אחד מהם יודע ליצור ביחידת זמן 4 יחידות של X או 2 יחידות של Y.

8 עובדים מסווג ב', שככל אחד מהם יודע ליצור בזמן נתון 2 יחידות של X או 3 יחידות של Y

5 עובדים מסווג ג', שככל אחד מהם יודע ליצור בזמן נתון 2 יחידות של X או 2 יחידות של Y.

להלן טענות:

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

**טענה 2:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y = 0.8$  או הכמות המקסימלית שהמשק יכול ליצור מה מוצר Y היא 50 יחידות.

**טענה 3:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y = 0.5$  או הכמות המקסימלית שהמשק יכול ליצור מה מוצר X היא 60 יחידות.

רק טענה 3 נכונה. .1

רק טענות 1-2 נכונות. .2

רק טענות 2-3 נכונות. .3

רק טענות 1-3 נכונות. .4

## שאלת בחינה 2 (תשפ"ב מונד א' סמס א')

משק "אלפא" הוא משק קטן ופתוח ומיצרים בו שני מוצרים X ו-Y. במשק יש שני גורמי יצור:  
120 עובדים - 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  
במשך תמיד צורכים את המוצרים X ו-Y בכמות שווה כלומר  $X=Y$ .

להלן טענות:

**טענה 1:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y=4$ , או במשמעותו אבטלה של עובדים והשוק יצרו 48 יחידות של Y.

**טענה 2:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y=0.25$  או במשמעותו אבטלה של עובדים והשוק יצרו 48 יחידות של X

**טענה 3:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y=1$  או במשמעותו תעסוקה מלאה והשוק לא יכול מסחר בינלאומי

- רק טענות 1 ו- 2 נכונות. .1
- רק טענות 2 ו- 3 נכונות. .2
- רק טענות 1 ו- 3 נכונות. .3
- רק טענה 3 נכונה. .4
- כל התשובות האחרות לא נכונות. .5

## שאלת בחינה 2 (תשפ"ב מונד א' סמס א')

משק "אלפא" הוא משק קטן ופתוח ומיצרים בו שני מוצרים X ו-Y. במשק יש שני גורמי יצור:  
120 עובדים - 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  
במשך תמיד צורכים את המוצרים X ו-Y בכמות שווה כלומר  $X=Y$ .

להלן טענות:

**טענה 1:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y=4$ , או במשמעותו אבטלה של עובדים והשוק יצרו 48 יחידות של Y.

**טענה 2:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y=0.25$  או במשמעותו אבטלה של עובדים והשוק יצרו 48 יחידות של X

**טענה 3:** אם המחיר העולמי היחסי של X הוא  $P_x/P_y=1$  או במשמעותו תעסוקה מלאה והשוק לא יכול מסחר בינלאומי

רק טענות 1 ו- 2 נכונות. .1

רק טענות 2 ו- 3 נכונות. .2

רק טענות 1 ו- 3 נכונות. .3

רק טענה 3 נכונה. .4

כל התשובות האחרות לא נכונות. .5

# **מסחר בינלאומי בין שני משלקים גדולים**

## שאלת מסחר בין שני משקים גדולים

קיים שני משקים, משק א' ומשק ב', אשר מייצרים שני מוצרים, עגבניות ומלפפונים.  
בקשה א' כל עובד יכול לייצר 6 עגבניות ביום או 3 מלפפונים ביום.  
ידוע שכל עובד במשק ב' יכול לייצר 3 עגבניות ביום, אך לא ידוע כמה מלפפונים כל עובד במשק ב' יכול לייצר ביום.

בהסכם שנחתם בין משק א' למשק ב' נקבע **מחיר של 2 מלפפונים לעגבנייה אחת**. מכאן:

1. מחיר אפשרי נוסף הוא 0.4 מלפפונים לעגבנייה
2. יתרון של משק ב' יתרון יחסית בייצור עגבניות
3. יתרון שעבוד במשק ב' יכול לייצר 20 מלפפונים ביום
4. יתרון שעבוד במשק ב' יכול לייצר 3 מלפפונים ביום
5. כל התוצאות האחרות אינן נכונות

## שאלת מסחר בין שני משקים גדולים

קיים שני משקים, משק א' ומשק ב', אשר מייצרים שני מוצרים, עגבניות (X) ומילפפונים (Y).

במשק א' כל עובד יכול לייצר 6 עגבניות ביום או 3 מילפפונים ביום.

ידוע שככלעובד במשק ב' יכול לייצר 3 עגבניות ביום, אך לא ידוע כמה מילפפונים כל עובד במשק ב' יכול לייצר ביום.

בהסכם שנחתם בין משק א' למשק ב' נקבע מחיר של 2 מילפפונים לעגבניה אחת. מכאן:

1. מחיר אפשרי נוסף הוא 0.4 מילפפונים לעגבניה

2. יתרן שלأشك ב' יתרון יחסית ביצור עגבניות

3. יתרן שעבוד במשק ב' יכול לייצר 20 מילפפונים ביום

4. יתרן שעבוד במשק ב' יכול לייצר 3 מילפפונים ביום

5. כל התחשבות האחרות אינן נכונות

$$MC_A = 0.5Y > \text{מחיר יחסית של } X=2 > MC_B$$

## שאלת בחינה 3 (תשפ"ב מונד א' סמס א')

"אלפא" ו- "ביתא" הם שני משקעים פתוחים וגדולים היכולים לophobic בינם.  
במשך "אלפא" יש 35 עובדים שככל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 3 יחידות של X או 2 יחידות של Y  
במשך "ביתא" יש 35 עובדים שככל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 1 יחידות של X או 3 יחידות של Y  
להלן טענות

טענה 1: למשך "ביתא" יש יתרון מוחלט ב מוצר Y ולמשך "אלפא" יתרון יחסי ב מוצר X.

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

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

- A-** רק טענה 1 נכונה.
- B-** רק טענות 1 ו-2 נכונות.
- C-** רק טענות 2 ו-3 נכונות.
- D-** רק טענות 1 ו- 3 נכונות.
- E-** כל התשובות האחרות לא נכונות.

## שאלת בחינה 3 (תשפ"ב מונד א' סמס א')

"אלפא" ו- "ביתא" הם שני משקים פתוחים וגדולים היכולים לסתור בינם.  
במשך "אלפא" יש 35 עובדים שכל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 3 יחידות של X או 2 יחידות של Y  
במשך "ביתא" יש 35 עובדים שכל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 1 יחידות של X או 3 יחידות של Y  
להלן טענות

טענה 1: למשך "ביתא" יש יתרון מוחלט ב מוצר Y ולמשך "אלפא" יתרון יחסי ב מוצר 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$$ ,  
והמחיר העולמי של Y יהיה  $P_y=90$$

**A**- רק טענה 1 נכונה.

**B**- רק טענות 1 ו-2 נכונות.

**C**- רק טענות 2 ו-3 נכונות.

**D**- רק טענות 1 ו- 3 נכונות.

**E**- כל התשובות האחרות לא נכונות.

# שאלה בנושא הקצאת עובדים בשדות

במפעל המיצר שבבים קיימות 2 מחלקות מסוג א' ו-3 מחלקות מסוג ב'.  
פונקציות הייצור של כל סוג של מחלקה הן:

מס' הפעלים במחלקה	9	8	7	6	5	4	3	2	1
תפקה כוללת במחלקה א'	425	420	412	400	360	310	250	180	100
תפקת כוללת במחלקה ב'	540	540	530	510	470	410	340	250	150

במפעל מועסקים 14 עובדים. מכאן ש:

- א- התפקה השולית של מחלקות מסוג א' היא 40 שבבים
- ב- התפקה השולית של הפעלים היא 90 שבבים
- ג- התפקה השולית של מחלקות מסוג ב' היא 410 שבבים
- ד- יש יותר אפשרות אחת של שיבוץ עובדים בין המחלקות ולכן לא ניתן לקבוע מה תהיה התפקה השולית של מחלקות ב' ללא מידע נוספת
- ה- כל התשובות האחרות אינן נכונות

במפעל המיצר שבבים קיימות 2 מחלקות מסוג א' ו-3 מחלקות מסוג ב'.  
פונקציות הייצור של כל סוג של מחלקה הן:

מס' הפעלים במחלקה									
9	8	7	6	5	4	3	2	1	
425	420	412	400	360	310	250	180	100	תפקה כוללת במחלקה א'
5	8	12	40	50	60	70	80	100	תפקה שלילית במחלקה א'
540	540	530	510	470	410	340	250	150	תפקת כוללת במחלקה ב'
0	10	20	40	60	70	90	100	150	תפקת שלילית במחלקה ב'

במפעל מועסקים 14 עובדים. מכאן ש:

א- התפקה השלילית של מחלקות מסוג א' היא 40 שבבים

ב- התפקה השלילית של הפעלים היא 90 שבבים

ג- התפקה השלילית של מחלקות מסוג ב' היא 410  
שבבים

ד- יש יותר אפשרות אחת של שיבוץ עובדים בין  
מחלקות ולכן לא ניתן לקבוע מה תהיה התפקה  
השלילית של מחלקות ב' ללא מידע נוסף

ה- כל התשובות האחרות אינן נכונות

# שאלה מבחינה - תנאי תפוקה שלנית פוחתת

במשך "מצטינים" ישנו 5 שדות חיטה מסוג א' ו- 5 שדות חיטה מסוג ב'.  
לרשوت המשק 42 פועלים.

להלן טבלה המתארת את פונקציית הייצור של חיטה בכל שדה:

שדה ב'	שדה א'	פועלים
סך התפוקה	סך התפוקה	
12	10	1
20	19	2
27	27	3
25	34	4
20	40	5
18	35	6

בחרו בתשובה הנכונה:

- א- כל הפועלים במשך יעבדו
- ב- כל הפועלים במשך יעבדו בשדות מסוג א'
- ג- התפוקה השולית של שדה א' היא 40 טון  
חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה
- ד- התפוקה השולית של שדה א' היא 25 טון  
חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה
- ה- התפוקה השולית של שדה א' היא 40 טון  
חיטה, ושל שדה ב' 27 טון חיטה

# שאלה מבחינה - תנאי תפוקה שולית פוחתת

במשך "מצטינים" ישנו 5 שדות חיטה מסוג א' ו- 5 שדות חיטה מסוג ב'.  
לרשوت המשק 42 פועלים.

להלן טבלה המתארת את פונקציית הייצור של חיטה בכל שדה:

שדה ב'	שדה א'	פועלים
סך התפוקה	סך התפוקה	
12	10	1
20	19	2
27	27	3
25	34	4
20	40	5
18	35	6

בחרו בתשובה הנכונה:

- א- כל הפועלים במשך יעבדו
- ב- כל הפועלים במשך יעבדו בשדות מסוג א'
- ג- התפוקה השולית של שדה א' היא 40 טון  
חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה
- ד- התפוקה השולית של שדה א' היא 25 טון  
חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה
- ה- התפוקה השולית של שדה א' היא 40 טון  
חיטה, ושל שדה ב' 27 טון חיטה

# שאלה מבחינה - תנאי תפוקה שולית פוחתת

במשך "מצטינים" ישנו 5 שדות חיטה מסוג א' ו- 5 שדות חיטה מסוג ב'.  
לרשوت המשק 42 פועלים.

להלן טבלה המתארת את פונקציית הייצור של חיטה בכל שדה:

שדות ב' - 5

שדות א' - 5

:

בחרו בתשובה הנכונה:

מספר עובדים	ההקצאת עובדים	תפקיד עובדים	תפקיד שולית	תפקיד כוללת	שדות א' - 5	שדות ב' - 5
0						
1	10				12	
2	19				20	
3	27				27	
4	34				25	
5	40				20	
6	35				18	

א- כל הפעלים במשך יעבדו

ב- כל הפעלים במשך יעבדו בשדות מסוג א'

ג- התפקה השולית של שדה א' היא 40 טון חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה

ד- התפקה השולית של שדה א' היא 25 טון חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה

ה- התפקה השולית של שדה א' היא 40 טון חיטה, ושל שדה ב' 27 טון חיטה

# שאלה מבחינה - תנאי תפוקה שלילת פוחתת

במשך "מצטינים" ישנו 5 שדות חיטה מסוג א' ו- 5 שדות חיטה מסוג ב'.  
לרשوت המשק 42 פעילים.

להלן טבלה המתארת את פונקציית הייצור של חיטה בכל שדה:

שדות ב' - 5			שדות א' - 5			:
-------------	--	--	-------------	--	--	---

בחרו בתשובה הנכונה:

תפוקה בולם שולית עובדים			תפוקה שולית עובדים			הказאת עובדים
תפוקה בולם שולית עובדים			תפוקה שולית עובדים			מספר שבדים
						0
5	12	12	5	10	10	1
5	8	20	5	9	19	2
5	7	27	5	8	27	3
	-2	25	5	7	34	4
	-5	20	5	6	40	5
	-2	18		-5	35	6

א- כל הפעלים במשך יעבדו

ב- כל הפעלים במשך יעבדו בשדות מסוג א'

ג- התפוקה השולית של שדה א' היא 40 טון חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה

ד- התפוקה השולית של שדה א' היא 25 טון חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה

ה- התפוקה השולית של שדה א' היא 40 טון חיטה, ושל שדה ב' 27 טון חיטה

# הבקosh וგמישות הבקosh

# שאלה 1

כאשר מחיר התפוחים הינו 9 ש"ח לק"ג תפוחים **מוטי** רוכש **5 ק"ג** תפוחים ו**דני** רוכש **7 ק"ג** תפוחים. כאשר מחיר התפוחים ירד ל- **6 ש"ח** לק"ג, **מוטי** רוכש **9 ק"ג** ו**דני** רוכש **9 ק"ג**.  
מכאן ניתן להגיד על גמישות הביקוש לתפוחים במקטע הנתון כי:

$$Px * X = 9 * 7 = \text{₪} 63$$

$$Px * X = 9 * 5 = \text{₪} 45$$

- א- הביקוש של מוטי לתפוחים קשיח והביקוש של דני לתפוחים גמיש
- ב- הביקוש של מוטי לתפוחים גמיש והביקוש של דני לתפוחים קשיח.
- ג- לשניהם אותה גמישות ביקוש לתפוחים
- ד- לא תתקן רמת מחיר בה הוצאות של הצרכנים על תפוחים תהיינה זהות.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

# שאלה 1

כאשר מחיר התפוחים הינו 9 ש"ח לק"ג תפוחים **מווטי** רוכש **5 ק"ג** תפוחים ו**דני** רוכש **7 ק"ג** תפוחים. כאשר מחיר התפוחים ירד ל- **6 ש"ח לק"ג**, **מווטי** **רכש 9 ק"ג** ו**דני** **רכש 9 ק"ג**.  
מכאן ניתן להגיד על גמישות הביקוש לתפוחים במקטע הנתון כי:

$$Px * X = 9 * 7 = \text{₪} 63$$

$$Px * X = 6 * (9) = \text{₪} 54$$

כאשר המחיר ירד, ההוצאה  
של דני על תפוחים ירדה,  
**הביקוש שלו קשיח** בתחום  
הנתון

$$Px * X = 9 * 5 = \text{₪} 45$$

$$Px * X = 6 * (9) = \text{₪} 54$$

כאשר המחיר ירד,  
ההוצאה עלתה, **ቢוקש של  
מווטי גמיש** בתחום הנתון

- א- הביקוש של מווטי לתפוחים קשיח והביקוש של דני לתפוחים גמיש
- ב- הביקוש של מווטי לתפוחים גמיש והביקוש של דני לתפוחים קשיח.
- ג- לשניהם אותה גמישות ביקוש לתפוחים
- ד- לא תתקן רמת מחיר בה הוצאות של הצרכנים על תפוחים תהיינה זהות.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

# שאלה 1

כאשר מחיר התפוחים הינו 9 ש"ח לק"ג תפוחים מוטי רוכש 5 ק"ג תפוחים ודני רוכש 7 ק"ג תפוחים. כאשר מחיר התפוחים ירד ל- 6 ש"ח לק"ג, מוטי רוכש 9 ק"ג ודני רוכש 10 ק"ג. مكان ניתן להגיד על גמישות הביקוש לתפוחים במקטע הנtentן כי:

$$Px * X = 9 * 7 = 63$$

$$Px * X = 6 * (9) = 54$$

כאשר המחיר ירד,  
הווצהה של דני על  
תפוחים ירדה, **הביקוש**  
**שלו קשייח** בתחום הנtentן

$$Px * X = 9 * 5 = 45$$

$$Px * X = 6 * (9) = 54$$

כאשר המחיר ירד,  
הווצהה עלתה,  
**ביביקוש של מוטי**  
**גמייח** בתחום  
הtentן

- א- הביקוש של מוטי לתפוחים קשייח והביקוש של דני לתפוחים גמייח
- ב- **הביקוש של מוטי לתפוחים גמייח והביקוש של דני לתפוחים קשייח.**
- ג- לשניהם אותה גמישות ביקוש לתפוחים
- ד- לא ת騰ן רמת מחיר בה הווצאות של הצרכנים על תפוחים תהינה זהות.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

## שאלה 2

יוסי מעוניין להוציא על בגדים תמיד 3,000 ש"ח, ללא תלות בהכנסתו או במחירים. קלומר גם אם מחיר הבדים ישתנה או אם הכנסתו תשתנה יוציא 3,000 ש"ח מההכנסתו על בגדים. מה ניתן להגיד על הביקוש של יוסי וסוג המוצר?

1. גמישות הביקוש של יוסי ייחידית ובגדים מוצר ניטראלי עבورو.
2. גמישות הביקוש של יוסי קשייה ובגדים מוצר נורמלי עבورو.
3. גמישות הביקוש של יוסי ייחידית ובגדים מוצר נורמלי עבورو.
4. גמישות הביקוש של יוסי קשייה ובגדים מוצר ניטראלי עבورو.
5. כל התשובות האחרות לא נכונות.

## שאלה 2

יוסי מעוניין להוציא על בגדים תמיד 3,000 ש"ח, ללא תלות בהכנסתו או במחירתם. קלומר גם אם מחיר הבדים ישתנה או אם הכנסתו תשתנה יוציא 3,000 ש"ח מההכנסתו על בגדים. מה ניתן להגיד על הביקוש של יוסי וסוג המוצר?

$P_x * X = 3000$

**ביקוש יחידתי**= כאשר המחיר עולה, ההוצאה עדין תשאר 3000 ש"ח. כאשר המחיר יורדת, ההוצאה עדין תשאר 3000 ש"ח.

**מוצר ניטראלי**= כאשר הכנסה עולה (או יורדת), ההוצאה של הערך תשאר 3000 ש"ח ומכיון שהמחיר לא השתנה, גם הכמות המבוקשת לא השתנתה.

1. גמישות הביקוש של יוסי יחידית ובגדים מוצר ניטראלי עבורו.
2. גמישות הביקוש של יוסי קשייה ובגדים מוצר נורמלי עבורו.
3. גמישות הביקוש של יוסי יחידית ובגדים מוצר נורמלי עבורו.
4. גמישות הביקוש של יוסי קשייה ובגדים מוצר ניטראלי עבורו.
5. כל התשובות האחרות לא נכונות.