

שאלה מספר 1:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X ומעסיק עובדים שהם גורם הייצור המשתנה היחיד.

ידוע כי מחיר מוצר X שווה ל-20 ₪ ושכר העבודה שווה ל-2,000 ₪ לעובד.

בנקודת האופטימום היצרן מעסיק 10 עובדים וכי הרווח שלו על העובד ה-10 שווה ל-400 ₪. מנתונים אלו

ניתן להסיק כי:

א. התפוקה השולית של העובד ה-10 שווה ל-120 יחידות.

ב. חסרים נתונים כדי לחשב את התפוקה השולית של העובד ה-10.

ג. התפוקה השולית של העובד ה-10 שווה ל-80 יחידות.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

$$\text{רווח} = \text{הוצאות} - \text{הכנסות} = \text{רווח}$$

$$\text{רווח} = \text{הכנסה} - \text{ג'ר'ע} \cdot \text{פ} \quad \text{ג'ר'ע} = \text{תפוקה שולית}$$

$$400 = 20 \cdot \text{ג'ר'ע} - 2000$$

$$2400 = 20 \cdot \text{ג'ר'ע} \quad /:20$$

$$\text{ג'ר'ע} = 120 = \text{א נטונה.}$$

שאלה מספר 1:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X ומעסיק עובדים שהם גורם הייצור המשתנה היחיד.

ידוע כי מחיר מוצר X שווה ל-20 ₪ ושכר העבודה שווה ל-2,000 ₪ לעובד. התפוקה השולית על העובד ה-10 היא 50

בנקודת האופטימום היצרן מעסיק 10 עובדים וכי הרווח שלו על העובד ה-10 שווה ל-400 ₪. מנתונים אלו

מהו שכר העבודה?

$$\text{רווח} = \text{הוצאות} - \text{הכנסות} = \text{רווח}$$

$$\text{רווח} = \text{השכר} - \text{הכנסה} \cdot P$$

$$400 = 20 \cdot 50 - \text{השכר}$$

$$\boxed{600 = \text{השכר}}$$

הכנסה = תפוקה שולית

שאלה מספר 1:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X ומעסיק עובדים שהם גורם הייצור המשתנה היחיד.

מחיר מוצר X שווה ל-10 ₪ ושכר העבודה שווה ל-1,500 ₪ לעובד.

בנוסף ידוע כי בנקודת האופטימום היצרן מעסיק 10 עובדים וכי הרווח שלו על העובד ה-10 שווה ל-500

₪. מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

א. התפוקה השולית של העובד ה-10 שווה ל-200 יחידות.

ב. חסרים נתונים כדי לחשב את התפוקה השולית של העובד ה-10.

ג. התפוקה השולית של העובד ה-10 שווה ל-150 יחידות.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 1:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X ומעסיק עובדים שהם גורם הייצור המשתנה היחיד. מחיר מוצר X שווה ל- 100 ₪ ליחידה ושכר העבודה שווה ל- 2,000 ₪ לעובד. בהנחה שמטרת היצרן התחרותי היא מקסימום רווח, ניתן להסיק כי:

- א. יתכן שהתפוקה השולית של העובדים גבוהה מ- 20 יחידות.
- ב. לא יתכן שהתפוקה השולית של העובדים שווה ל- 20 יחידות.
- ג. יתכן שהתפוקה השולית של העובדים נמוכה מ- 20 יחידות.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

כמתגלה לנו אף נקט נ/מ:

$$P_x \cdot MP \geq W$$

$$100 \cdot MP \geq 2000 \quad / :100$$

$$MP \geq 20$$

שאלה מס' 4 (5 נק')
אמנון ותמר הם שני צרכנים הצורכים את מוצר X.

ידוע כי כאשר מחיר X עולה ב-20% אמנון מקטין את הכמות המבוקשת ל-X ב-50 יחידות ואילו תמר מקטינה את הכמות המבוקשת ל-X ב-30 יחידות. מנתונים אלו ניתן לחסיק כי:

- א. חסרים נתונים על מנת לדעת מהי גמישות הביקוש של אמנון ושל תמר.
- ב. עקומות הביקוש של אמנון ושל תמר גמישות, אך עקומת הביקוש של אמנון גמישה יותר מעקומת הביקוש של תמר בתחום הרלוונטי.
- ג. גמישות הביקוש של אמנון שווה ל-2/5 (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי, וגמישות הביקוש של תמר שווה ל-2/3 (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי.
- ד. עקומות הביקוש של אמנון ושל תמר קשיחות, אך עקומת הביקוש של תמר קשיחה יותר מעקומת הביקוש של אמנון בתחום הרלוונטי.

אין מידע באחוזים אלא רק ביחידות בלבד ולכן לא ניתן להפעיל נוסחת הגמישות תשובה א נכונה

$$\frac{\% \text{הש'ן' כנלוג}}{\% \text{הש'ן' בלח'ר}} = \frac{\text{בלח'ר}}{\% \text{ק'ל}}$$



שאלה מס' 9 (5 נק')
 יצרן יחיד הפועל בתנאי תחרות משוכללת מייצר מוצר X.

להלן נתונים חלקיים לגבי העלויות שלו:

5	4	3	2	1	כמות מיוצרת (Q)
1,000			250		עלויות משתנות (VC)
300		200		100	עלות שולית (MC)

ידוע שכדאי לייצר בטווח הקצר 4 יחידות, אך לא כדאי לו לייצר בטווח הארוך.
 מכאן לא ייתכן כי העלויות הקבועות שוות ל (שימו לב- לא ייתכן):

א. כל התשובות האחרות שגויות.

ב. 250 ₪.

ג. 350 ₪.

ד. 450 ₪.

התשובה: 250 תשובה ב נכונה. שאלה טריקית כי שאלו "מה לא ייתכן".
 לא נתקלם בטריק הזה בשאלה מסוג זה

שאלה מסכמת והכי חשובה כולל טריק:

שאלה מס' 9 (5 נק'):

יצרן יחיד הפועל בתנאי תחרות משוכללת מייצר מוצר X. להלן נתונים חלקיים לגבי העלויות שלו:

	5	4	3	2	1	כמות מיוצרת (Q)
עלויות משתנות (VC) מכ"מ	1,000	700	450	250	100	
עלות שולית (MC)	300	250	200	150	100	

F
מכ"מ
ל
יחיד

יזוע שכדאי לייצר בטווח הקצר 4 יחידות, אך לא כדאי לו לייצר בטווח הארוך. מכאן לא ייתכן כי העלויות הקבועות שוות ל (שימו לב- לא ייתכן):

א. כל התשובות האחרות שגויות.

ב. 250 ₪.

ג. 350 ₪.

ד. 450 ₪.

התשובה: 250. תשובה ב נכונה. שאלה טריקית כי שאלו "מה לא ייתכן". לא נתקלתי בטריק הזה בשאלה מסוג זה.

$$P \cdot Q - FC - VC > 0$$

$$P \cdot 4 - 700 - 450 > 0$$

$$P > 300 - FC$$

$$P > 300$$

$$P \geq MC$$

$$P = 250$$

כמה יחידות
 (למ בקיצור)
 ולק באריק

אמרו שהכמות המיוצרת Q היא 4 יחידות

לפי התנאי $P=MC$ הבנו שהעלות השולית ב 4 יחידות הינה 250

ומאחר $P=MC$ הסקנו שגם $250=P$

תשובה ב נכונה

שאלה מספר 2:

יצרן יחיד הפועל בתנאי תחרות משוכללת מייצר מוצר X.

להלן נתונים חלקיים לגבי העלויות שלו (הניחו כי אין ליצרן עלויות קבועות):

כמות מיוצרת (Q)	1	2	3	4	5	6
עלויות משתנות (VC)	50	80	150	250	400	600
עלות שולית (MC)	50	30	70	100	150	200

600
-
200
=
400

ידוע שהרווח המקסימלי של היצרן שווה ל-450 ₪ ומתקבל כאשר הוא מייצר 5 יחידות.

מכאן שמחיר המוצר שווה ל:

- א. 170 ₪.
- ב. 270 ₪.
- ג. 130 ₪.

ד. חסרים נתונים כדי לחשב את מחיר המוצר.

חוק: VC הוא MC בר (סיה MC)

הכנסה - הוצאות = רווח

$$450 = P \cdot 5 - 400$$

$$P \cdot Q$$



$$850 = 5 \cdot P$$

$$170 = P \quad \checkmark$$

א
נכונה

שאלה 3

להלן נתונים על העלויות השוליות של יצרן תחרותי כפונקציה של הכמות המיוצרת (בש"ח):

כמות	1	2	3	4	5	6
עלות שולית	100	120	140	160	180	200

כמו כן ידוע שליצרן יש עלויות קבועות. היצרן בדיק ומצא שבמחיר הקיים בשוק הכמות האופטימאלית בטווח הקצר היא 6 יחידות, אך בטווח הארוך לא כדאי לייצר. מכאן ניתן להסיק כי יתכן שהעלויות הקבועות שוות ל:

- א. 200 ₪.
- ב. 400 ₪.
- ג. 300 ₪.
- ד. 100 ₪.

$P \geq MC$: פירוש: $P=201$ ו- $Q=6$ (מכיוון ש- $P=MC$)
 $P=201$ ו- $Q=6$ (מכיוון ש- $P=MC$)

תוצאה
 $P \cdot Q - VC > 0$

\downarrow
 $201 \cdot 6 - (100 + 120 + 140 + 160 + 180 + 200) > 0 \quad \checkmark$

תוצאה
 $P \cdot Q - VC - FC < 0$

\downarrow
 $201 \cdot 6 - (100 + 120 + 140 + 160 + 180 + 200) - FC < 0$

$306 < FC$

(פרט) $306 < FC$

$306 < FC$

שאלה מספר 2:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X.

המחיר הקיים בשוק הינו 200 ₪ ליחידה.

להלן לוח העלויות השוליות של היצרן (בש"ח):

4	3	2	1	0	כמות מיוצרת (Q)
240	180	120	60	-	עלות שולית (MC)

במחיר הנתון גילה היצרן כי בנקודת האופטימום כדאי לו לייצר בטווח הקצר, אך לא כדאי לו לייצר בטווח הארוך.

איזו מבין העלויות הקבועות הבאות (FC) יכולה להיות העלות הקבועה של היצרן?

א. כל התשובות האחרות שגויות.

ב. 200 ₪.

ג. 220 ₪.

ד. 150 ₪.

תשובה א נכונה

שאלה מספר 2:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X.

הניחו כי ליצרן אין עלויות קבועות ($FC=0$).

להלן נתונים לגבי העלויות שלו (עלויות משתנות ועלויות שוליות):

5	4	3	2	1	כמות מיוצרת (Q)
500	350				עלויות משתנות (VC)
		100	75	50	עלויות שוליות (MC)

ידוע שהרווח המקסימלי של היצרן מתקבל כאשר הוא מייצר 4 יחידות והוא שווה ל- 150 ₪. מכאן, שמחיר

המוצר הוא:

- א. 125 ₪.
- ב. 130 ₪.
- ג. 135 ₪.
- ד. 115 ₪.

תשובה א נכונה.



שאלה מס' 5 (5 נק'):

ים השתחרר מהשירות הצבאי והחליט לפתוח חנות פרחים בשם "ים של פרחים" לצורך הקמת העסק בכוונתו לשכור מקום בדמי שכירות לשנה בסך 100,000 ₪. הניחו כי במעמד החתימה הובהר לו כי לאחר שיחתום לא יוכל לבטל את הסכם השכירות במהלך השנה הראשונה, אך בתום השנה הראשונה יוכל לבחור אם לחדש את החוזה או לא. בחישובים שערך בבדיקה הראשונית, לפני חתימת החוזה, הגיע למסקנה כי הפדיון השנתי צפוי להיות 350,000 ₪ והעלויות המשתנות צפויות להיות 200,000 ₪ ולפיכך החליט לחתום על החוזה.

בסוף השנה הראשונה, ביצע בדיקה נוספת וגילה כי הפדיון השנתי בפועל בשנה הראשונה היה שווה ל-270,000 ₪ והעלויות המשתנות שוות ל-220,000 ₪. בהנחה שנתונים אלו צפויים להיות גם בשנה השנייה השלישית:

א. רק אם ים יצליח להוריד את שכר הדירה מ-100,000 ₪ ל-70,000 ₪, כדאי יהיה לו לחדש את החוזה בשנה השנייה והשלישית.

ב. כל התשובות האחרות שגויות.

ג. לא כדאי לים לחדש את החוזה בשנה השנייה והשלישית.

ד. גם במהלך השנה הראשונה, בהתאם לנתוני הבדיקה הנוספת, היה עדיף לים לא להפעיל את העסק ולשלם רק את דמי השכירות בסך 100,000 ₪.

שאלה חדשה בה יש פדיון חדש לאחר "בדיקה נוספת". שאלה יפה שלא ראיתם בעבר. תשובה ג נכונה "לא כדאי לחדש בשנה שנייה ושלישית".

שאלה חשובה עם טריק חדש שאתם לא מכירים:

מספר גרסה: 0062



שאלה מס' 5 (5 נק'):

ים השתחרר מהשירות הצבאי והחליט לפתוח חנות פרחים בשם "ים של פרחים" לצורך הקמת העסק בכוונתו לשכור מקום בדמי שכירות לשנה בסך 100,000 ₪. הניחו כי במעמד החתימה הובהר לו כי לאחר שיתחום לא יוכל לבטל את הסכם השכירות במהלך השנה הראשונה, אך בתום השנה הראשונה יוכל לבחור אם לחדש את החוזה או לא. בחישובים שערך בבדיקה הראשונית, לפני חתימת החוזה, הגיע למסקנה כי הפדיון השנתי צפוי להיות 350,000 ₪ והעלויות המשתנות צפויות להיות 200,000 ₪ ולפיכך החליט לחתום על החוזה.

בסוף השנה הראשונה, ביצע בדיקה נוספת וגילה כי הפדיון השנתי בפועל בשנה הראשונה היה שווה ל-270,000 ₪ והעלויות המשתנות שוות ל-220,000 ₪. בהנחה שנתונים אלו צפויים להיות גם בשנה השנייה השלישית:

א. רק אם ים יצליח להוריד את שכר הדירה מ-100,000 ₪ ל-70,000 ₪, כדאי יהיה לו לחדש את החוזה בשנה השנייה והשלישית.

ב. כל התשובות האחרות שגויות.

ג. לא כדאי לים לחדש את החוזה בשנה השנייה והשלישית.

ד. גם במהלך השנה הראשונה, בהתאם לנתוני הבדיקה הנוספת, היה עדיף לים לא להפעיל את העסק ולשלם רק את דמי השכירות בסך 100,000 ₪.

שאלה חדשה בה יש פדיון חדש לאחר "בדיקה נוספת". שאלה יפה שלא ראיתם בעבר. תשובה ג נכונה "לא כדאי לחדש בשנה שנייה ושלישית"

$$\begin{array}{l}
 + 50,000 \quad \checkmark \\
 \text{רווח} \\
 - 30,000 \\
 \hline
 \text{רווח}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{l}
 270,000 \\
 \text{הכנסה} \\
 - 220,000 \\
 \hline
 \text{רווח}
 \end{array}
 -
 \begin{array}{l}
 350,000 \\
 \text{הכנסה} \\
 - 200,000 \\
 \hline
 \text{רווח}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{רווח} \\
 \text{רווח} \\
 - 50,000 \quad \times
 \end{array}
 =
 \begin{array}{l}
 \text{הכנסה} \\
 - 270,000
 \end{array}
 -
 \begin{array}{l}
 \text{הכנסה} \\
 - 220,000
 \end{array}
 -
 \begin{array}{l}
 \text{הכנסה} \\
 - 350,000 \\
 - 70,000
 \end{array}$$

חשוב להתייחס כאן אך ורק לפדיון החדש (הפדיון בפועל) 270000 וגם לעלות המשתנה החדשה 220000

כלומר חובה להתעלם מהפדיון השנתי הצפוי 350000 וגם חובה להתעלם מהעלות המשתנה הצפויה 200000

שאלה מספר 3:

דני פתחה בית קפה קטן בשם "פסק זמן".

לצורך ההקמה היא שכרה מקום לשלוש שנים, בעלות שכירות שנתית של 360,000 ₪.

על פי החוזה, לא ניתן לבטל את השכירות בשנה הראשונה, אך אם דני תחליט לסגור את העסק בתום

השנה הראשונה, תוכל לצאת מהחוזה בתשלום קנס יציאה של 130,000 ₪ לכל שנה שנתרה בחוזה.

בסוף השנה הראשונה להפעלת העסק ערכה דני חישובים והגיעה למסקנה כי בשנתיים הקרובות (השנה

השנייה והשלישית) הפדיון השנתי הצפוי יעמוד על 450,000 ₪ והעלויות המשתנות (חומרי גלם, עובדים,

חשמל וכו') יעמדו על 320,000 ₪ בשנה.

בהנחה שנתונים אלו נכונים, ניתן להסיק כי בשנים השנייה והשלישית:

א. דני תעדיף לסגור את בית הקפה ולשלם את קנס היציאה.

ב. דני תהיה אישה בין הפעלת העסק לסגירת העסק ותשלום קנס היציאה.

ג. דני תעדיף להמשיך להפעיל את העסק, כיוון שהפדיון גבוה מהעלויות המשתנות.

ד. דני תעדיף להמשיך להפעיל את העסק רק אם הפדיון בשנה השנייה והשלישית יגדל ל-500,000 ₪.

בכל שנה יש להוציא א"פ:

הכנסות

הוצאות

הוצאות קבועות

$$\text{רווח} \text{ א"פ} = \text{הכנסות } 450,000 - \text{הוצאות } 320,000 - \text{הוצאות קבועות } 360,000 = -230,000$$

אדם שלם זקוק ובכך תהפסיד רק 130,000

מאשר תהרואת, תייצר ולסיים עם הכנסה של 230,000

א נטנה.

הכריון ע"י רוע' צ'ידן www.roy-idan.co.il

שאלה חשובה וחדשה שאתם לא מכירים:

שאלה מס' 11 (5 נק'')

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע למוצר רגילות.

במצב המוצא כמות שיווי המשקל שווה ל- 200 יחידות ומחיר שיווי המשקל שווה ל- 20 ₪.

כעת, חלה עלייה בהכנסות הצרכנים, כך שהצרכנים מעוניינים לקנות 100 יחידות יותר בכל

מחיר ומחיר ובנוסף חל שינוי בעלויות הייצור של היצרנים.

התברר כי לאחר שני השינויים מחיר שיווי המשקל ירד ל-10 ₪.

מנתונים אלו ניתן להסיק כי :

א. עלויות הייצור ירדו בהכרח וייתכן כי כמות שיווי משקל לאחר שני השינויים תהיה שווה ל-300 יחידות.

ב. עלויות הייצור ירדו בהכרח וכמות שיווי משקל לאחר שני השינויים תהיה גדולה מ-200 יחידות, אך קטנה מ-300 יחידות.

ג. עלויות הייצור עלו בהכרח וייתכן כי כמות שיווי משקל לאחר שני השינויים תהיה שווה ל-200 יחידות.

ד. עלויות הייצור ירדו בהכרח, וכמות שיווי המשקל לאחר שני השינויים תהיה גדולה מ-300 יחידות.

שאלה טריקית. ד נכונה

תשובה ד נכונה

שאלה מס' 11 (5 נק')

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע למוצר רגילות.

במצב המוצא כמות שיווי המשקל שווה ל-200 יחידות ומחיר שיווי המשקל שווה ל-20 ₪.

כעת, חלה עלייה בהכנסות הצרכנים, כך שהצרכנים מעוניינים לקנות 100 יחידות יותר בכל

מחיר ומחיר ובנוסף חל שינוי בעלויות הייצור של היצרנים. **צילוף "ב" - ↓**

התברר כי לאחר שני השינויים מחיר שיווי המשקל ירד ל-10 ₪.

מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

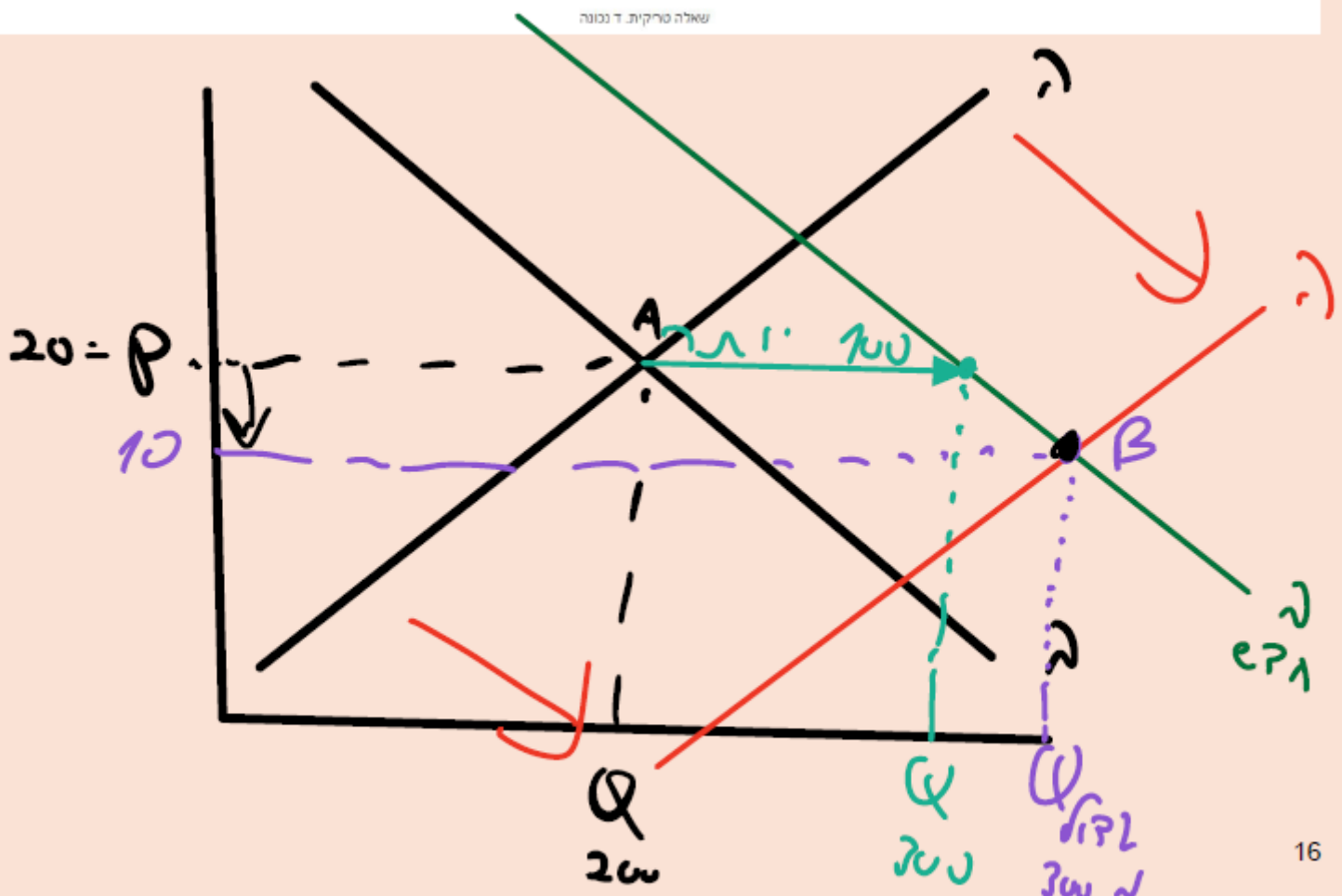
א. עלויות הייצור ירדו בהכרח וייתכן כי כמות שיווי משקל לאחר שני השינויים תהיה שווה ל-300 יחידות.

ב. עלויות הייצור ירדו בהכרח וכמות שיווי משקל לאחר שני השינויים תהיה גדולה מ-200 יחידות, אך קטנה מ-300 יחידות.

ג. עלויות הייצור עלו בהכרח וייתכן כי כמות שיווי משקל לאחר שני השינויים תהיה שווה ל-200 יחידות.

ד. עלויות הייצור ירדו בהכרח, וכמות שיווי המשקל לאחר שני השינויים תהיה גדולה מ-300 יחידות.

שאלה סריקות: ד נכונה



שאלה מס' 8 (5 נק')
שאלה מס' 8 (5 נק')

הניחו כי שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע רגילות.

בשוק התרחשו 2 אירועים, וכתוצאה מהם התברר כי בשיווי המשקל החדש הכמות עלתה

ומחיר המוצר נותר ללא שינוי.

איזה צירוף אירועים יכול להביא לתוצאה זו?

א. חלה עלייה במספר היצרנים הפועלים בענף ובמקביל חלה עלייה במספר הצרכנים בענף.

ב. חלה עלייה בעלויות ייצור מוצר X ובמקביל חלה ירידה בהכנסות הצרכנים, וידוע שהמוצר נורמלי.

ג. חל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X ובמקביל חלה עליה בהכנסות הצרכנים וידוע שהמוצר נחות.

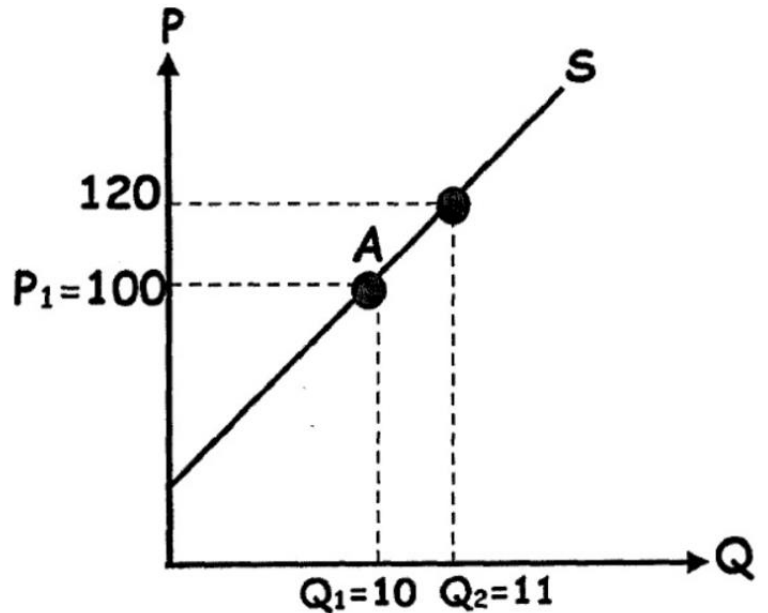
ד. כל התשובות האחרות שגויות.

א נכונה

שאלה קלה- חובה להכיר: תשובה ב נכונה:

שאלה מס' 6 (5 נק'):

השרטוט התחתון מתאר את עקומת ההיצע של יצרן ותחרותי המייצר את מוצר X. הניתן כי במחיר 100 ₪ היצרן ייצר 10 יחידות X (נקודה A בשרטוט, הנמצאת על עקומת ההיצע) ובנקודה זו עודף היצרן שווה ל-300 ₪. בנוסף ידוע כי העלות השולית לייצור היחידה ה-11 שווה ל-120 ₪.



מתוך נתוני השאלה ומהשרטוט ניתן להסיק כי:

- א. אם מחיר המוצר יעלה ב-20 ₪, עודף היצרן יעלה ב-220 ₪ בדיוק.
- ב. עלויות הייצור המשתנות לייצור 10 יחידות שוות ל-700 ₪.
- ג. כל התשובות האחרות שגויות.
- ד. מנתוני השאלה ומהשרטוט לא ניתן לדעת מהן העלויות המשתנות לייצור 10 יחידות.

שאלה מדהימה- תשובה ב נכונה

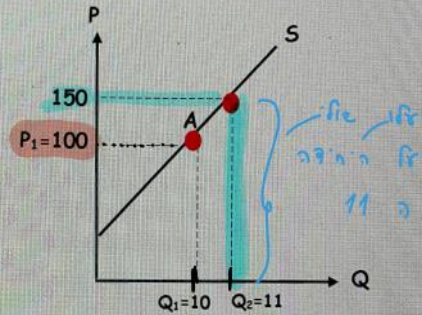
תשובה ב נכונה

$$\begin{aligned}
 & \text{הוצאה} - \text{הכנסה} = \text{עודף} \\
 & \text{הוצאה} - \text{הכנסה} = 300 \\
 & \text{הוצאה} - \text{הכנסה} = 300 \\
 & \text{הוצאה} - \text{הכנסה} = 300
 \end{aligned}$$

Handwritten calculations in purple ink showing the derivation of the correct answer (B). The equations are: $\text{הוצאה} - \text{הכנסה} = 300$, $300 = P \cdot Q - 100 \cdot 10$, and $\text{הוצאה} - \text{הכנסה} = 700$.

שאלה מספר 4:

להלן תרשים המתאר את עקומת ההיצע של יצרן תחרותי המייצר את מוצר X. הניחו כי במחיר 100 ש"ח היצרן ייצר ביום מסוים 10 יחידות (נקודה A בשרטוט, הנמצאת על עקומת ההיצע) ובנקודה זו עודף היצרן שווה ל-400 ש"ח. בנוסף ידוע כי העלות השולית לייצור היחידה ה-11 שווה ל-150 ש"ח.



מתוך נתוני השאלה ומהשרטוט ניתן להסיק כי:

- א. אם במחיר הקיים יבחר היצרן לייצר 11 יחידות, אז פדיונו יגדל ב-100 ש"ח ורווחיו יקטנו ב-50 ש"ח.
- ב. אם במחיר הקיים יבחר היצרן לייצר 11 יחידות, אז פדיונו יגדל ב-100 ש"ח ורווחיו יגדלו ב-50 ש"ח.
- ג. מנתוני השאלה ומהשרטוט לא ניתן לדעת מהן העלויות המשתנות לייצור 10 יחידות.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

הכי חשוב והכי קל לפסול את ג:

עלויות משתנות - $P \cdot Q =$ עודף היצרן

עלויות משתנות - $100 \cdot 10 = 1000$ - 400 נהיו
 מנקודה A

עלויות משתנות = 600 ג תיפסל

העלויות המשתנות לייצור 10 יחידות.

העלויות המשתנות לייצור 10 יחידות.

חשוב: חוקי הפדיון בין המחירים ה-11 הוא המחיר P ש"ח! גלויה!

כ"כ (כ"כ הקישו) ש"ח (כ"כ הקישו) P ש"ח עבור ה"ה 11 : 100

העלות השולית לייצור עבור ה"ה 11 : 150

עקומת ההיצע היא גמישה 20

עקומת העלות השולית

לפי היצק להכ"כ 11

כ"כ 50 ש"ח

טווח קצר (משך ההסכם, משך החוזה):

אפשר לשנות את הכמות של חלק מגורמי הייצור.

שאלה מספר 2:

עומר הקים מפעל לייצור דגלים: "דגל לי".

כשנשאל אם באפשרותו לשנות את כל גורמי הייצור שעומדים לרשותו השיב בשלילה. מתשובתו השלילית

של עומר ניתן להסיק כי עומר נמצא ב:

א. טווח הקצר.

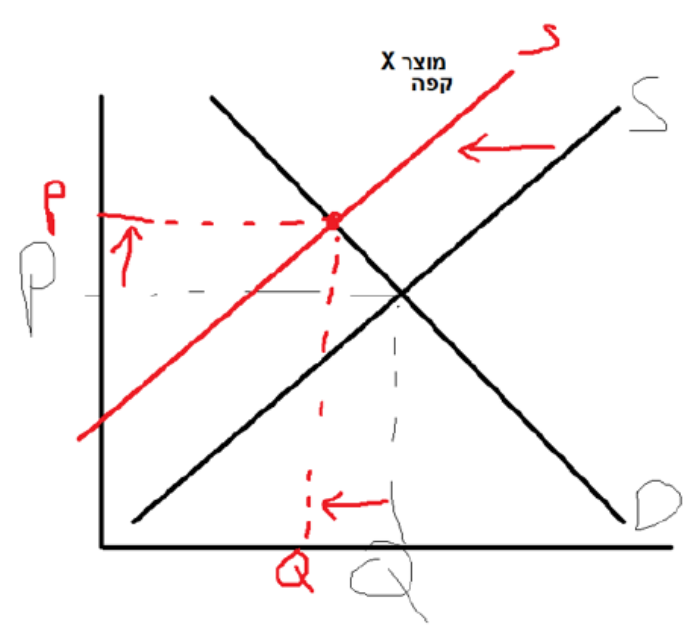
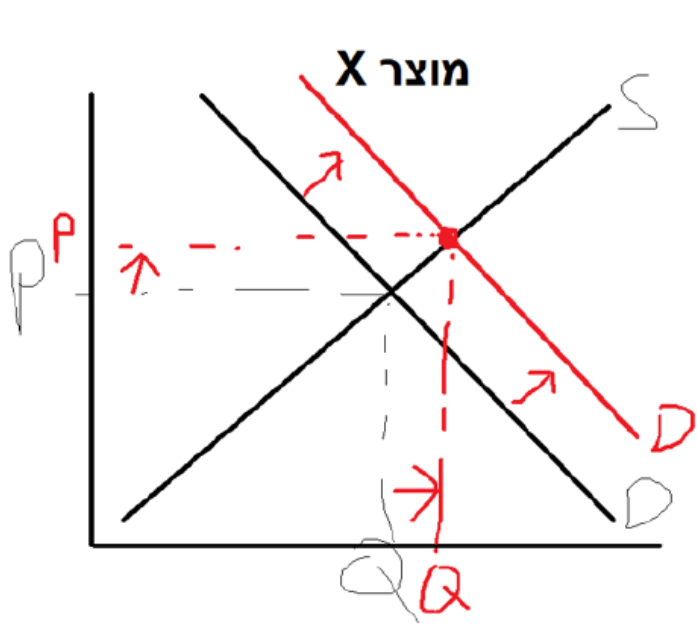
ב. טווח הארוך.

ג. אין קשר לתשובתו של עומר ולטווח הזמן שבו הוא נמצא.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה 1

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת, עקומות הביקוש וההיצע 'רגילות'.
 חלה עלייה בהוצאות הייצור המשתנות, ובמקביל חלה עלייה במחיר המוצר התחליפי למוצר X. מכאן שבשיווי המשקל החדש ניתן להסיק כי:
 א. מחיר המוצר בהכרח יעלה, אך לא ניתן לדעת לגבי הכמות.
 ב. הכמות בהכרח תעלה, אך לא ניתן לדעת לגבי המחיר.
 ג. לא ניתן לדעת מה יקרה למחיר ולכמות שיווי משקל.
 ד. כל התשובות האחרות אינן נכונות.



קפה ותה הם מוצרים תחליפיים
אם מחיר התה עלה
אז הביקוש לקפה יעלה

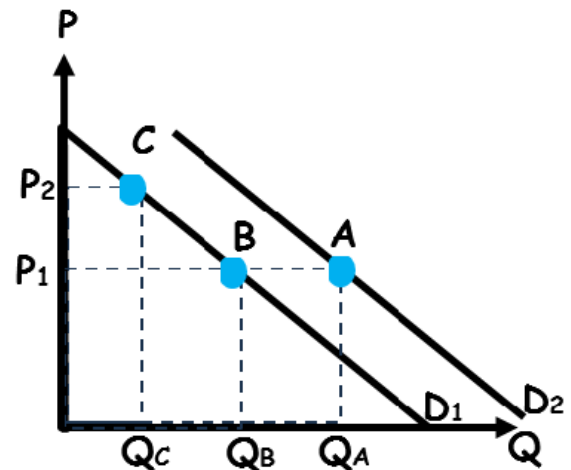
עלייה בהוצאות הייצור הקטינה
את ההיצע של היצרן

סיכום תוצאות:

P ↑
 Q ↓

שאלה מספר 4:

בשרטוט התחתון מוצגות 2 עקומות ביקוש של דני הצרכת ממרח שוקולד:



להלן 3 טענות המתייחסות למעבר מנקודות A, B ו-C.

איזו טענה מבין הטענות נכונה בהכרח?

1. דני עברה מנקודה A לנקודה B כתוצאה מעלייה במחיר ממרח בוטנים שהוא מוצר תחליפי לממרח שוקולד.

2. דני עברה מנקודה A לנקודה C כתוצאה מירידה בהכנסה ועלייה במחיר הממרח השוקולד.

3. דני עברה מנקודה B לנקודה A כתוצאה מירידה במחיר הלחם שהוא מוצר משלים לממרח שוקולד.

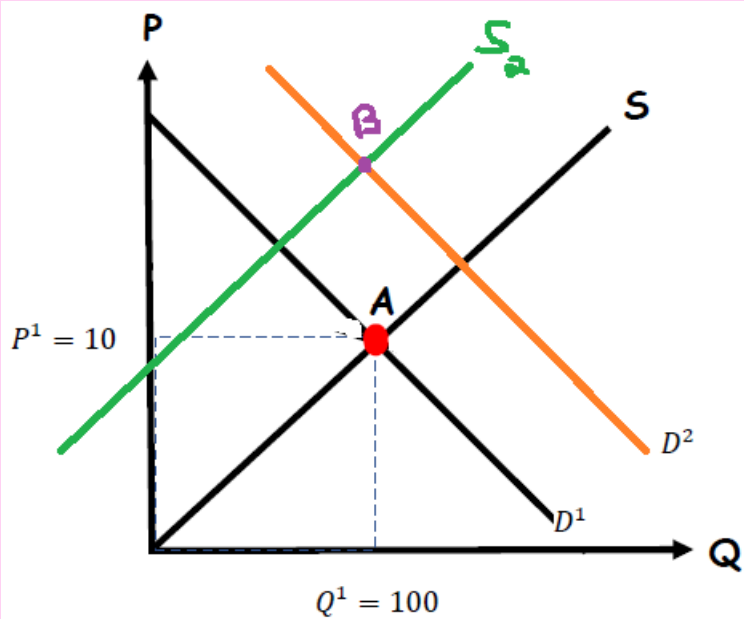
א. רק טענה 3.

ב. רק טענות 1 ו-3.

ג. כל הטענות 1, 2 ו-3.

ד. רק טענות 1 ו-2.

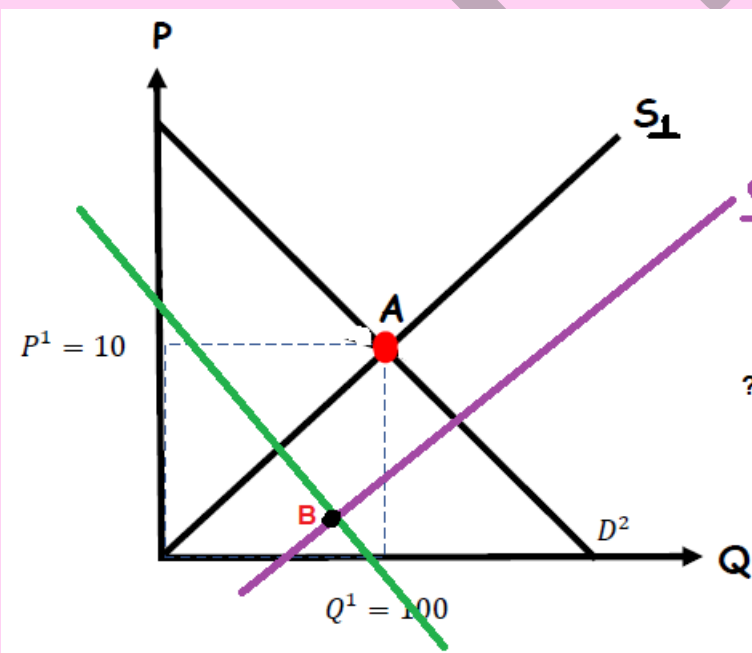
חובה להכיר: פשוט חובה:



נכון או לא?
 היגד: מ A ל B ייתכן שמספר היצרנים ירד?
 תשובה:
 קן

נכון או לא?
 היגד: מ A ל B יכול להיות שקרתה ירידה בהכנסות הצרכנים

תשובה:
 קן



היגד: מ A ל B יכול להיות שמספר היצרנים עלה?
 תשובה:
 אכן

נכון או לא?
 היגד: מ A ל B יכול להיות שקרתה עליה בהכנסות הצרכנים?

תשובה:
 אכן

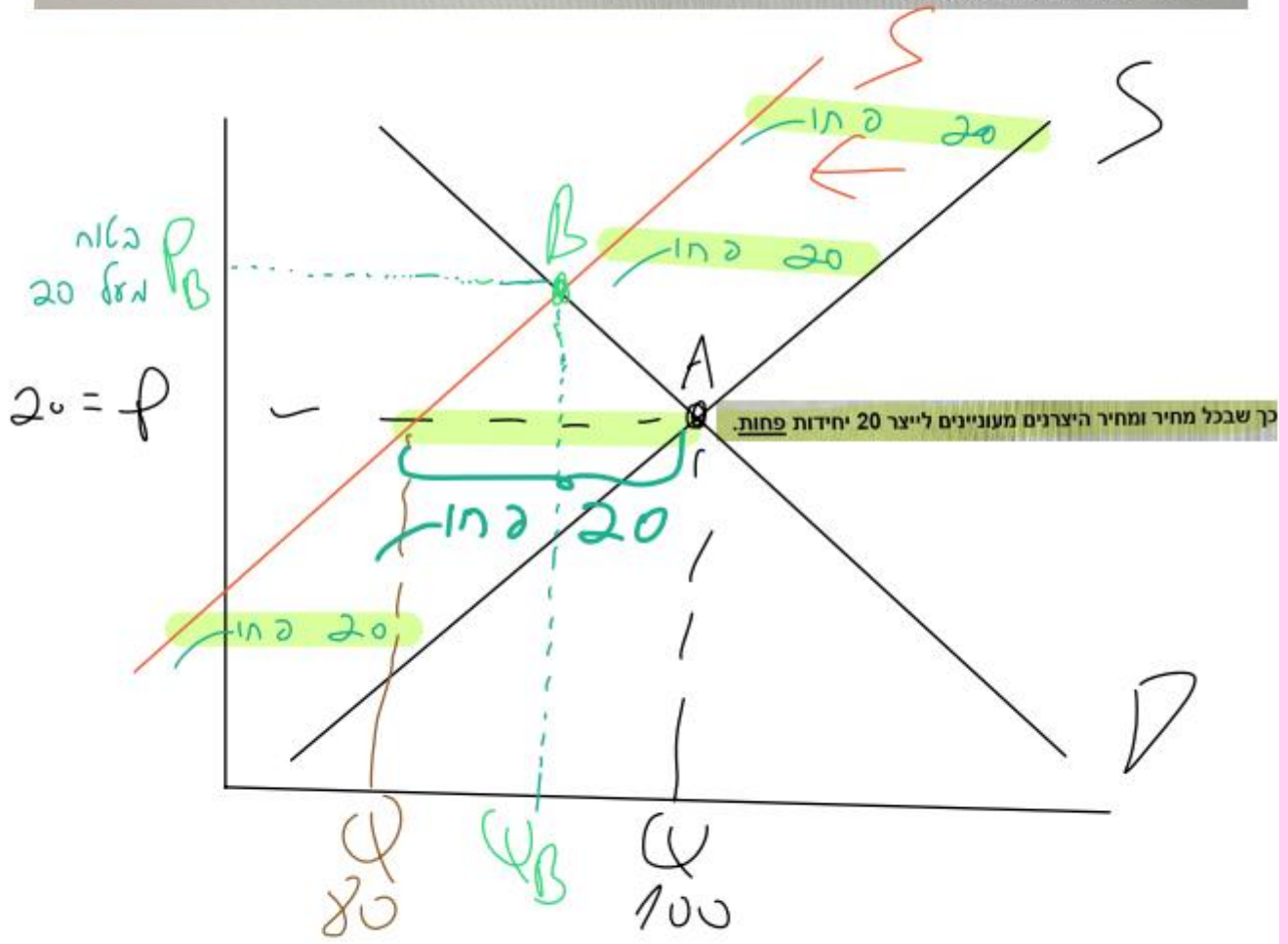
שאלה מספר 7:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע למוצר רגילות.

במצב המוצא כמות שיווי המשקל שווה ל- 100 יחידות ומחיר שיווי המשקל שווה ל- 20 ₪. כעת, חלה עלייה בעלויות הייצור, כך שבכל מחיר ומחיר היצרנים מעוניינים לייצר 20 יחידות פחות.

מכאן שבשיווי משקל החדש:

- א. ייתכן כי כמות שיווי משקל תהיה שווה ל-90 יחידות והמחיר יהיה שווה ל-25 ₪.
- ב. ייתכן כי כמות שיווי משקל תהיה שווה ל-80 יחידות והמחיר יהיה שווה ל-15 ₪.
- ג. ייתכן כי כמות שיווי משקל תהיה שווה ל-110 יחידות והמחיר יהיה שווה ל-25 ₪.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.



א נכונה.

הכרזון ע"י רועי עידן | www.roy-idan.co.il

1. חינם, נא לצפות:

<https://roy-idan.co.il/courses/%d7%9e%d7%99%d7%a7%d7%a8%d7%95-%d7%9b%d7%9c%d7%9b%d7%9c%d7%94-2/lessons/100-%d7%97%d7%99%d7%a0%d7%9d-%d7%91%d7%97%d7%9c%d7%9c%d7%a7-%d7%91-%d7%91%d7%a4%d7%a8%d7%a7-%d7%94%d7%a7%d7%95%d7%93%d7%9d-%d7%a8%d7%90%d7%99%d7%a0%d7%95-%d7%a9%d7%a2%d7%9c%d7%95%d7%aa-%d7%94%d7%99%d7%99>

2, חינם: סרטון נוסף- נא לצפות:

<https://roy-idan.co.il/courses/%d7%9e%d7%99%d7%a7%d7%a8%d7%95-%d7%9b%d7%9c%d7%9b%d7%9c%d7%94-2/lessons/100-%d7%97%d7%99%d7%a0%d7%9d-%d7%a9%d7%90%d7%9c%d7%94-%d7%a0%d7%95%d7%a1%d7%a4%d7%aa-%d7%9e%d7%90%d7%95%d7%aa%d7%95-%d7%94%d7%a1%d7%92%d7%a0%d7%95%d7%9f-%d7%94%d7%a4%d7%a2%d7%9d-%d7%94%d7%99%d7%a6>

3. חינם, נא לצפות:

<https://roy-idan.co.il/courses/%d7%9e%d7%99%d7%a7%d7%a8%d7%95-%d7%9b%d7%9c%d7%9b%d7%9c%d7%94-2/lessons/3-%d7%a9%d7%90%d7%9c%d7%95%d7%aa-%d7%9e%d7%9e%d7%95%d7%a2%d7%93-%d7%90-2023-%d7%91%d7%a0%d7%95%d7%a9%d7%90-%d7%94%d7%aa%d7%a2%d7%a8%d7%91%d7%95%d7%aa-%d7%9e%d7%9e%d7%a9%d7%9c%d7%94-%d7%9e%d7%99%d7%a1>

4. חינם, בסרטון הבא נא לצפות רק בשאלה הראשונה:

<https://roy-idan.co.il/courses/%d7%9e%d7%99%d7%a7%d7%a8%d7%95-%d7%9b%d7%9c%d7%9b%d7%9c%d7%94-2/lessons/%d7%9b%d7%99%d7%a6%d7%93-%d7%9e%d7%a1-%d7%9c%d7%99%d7%97%d7%99%d7%93%d7%94-%d7%9e%d7%a9%d7%a4%d7%99%d7%a2-%d7%a2%d7%9c-%d7%a2%d7%a7%d7%95%d7%9e%d7%aa-%d7%94%d7%94%d7%99%d7%a6%d7%a2-%d7%aa%d7%a8>

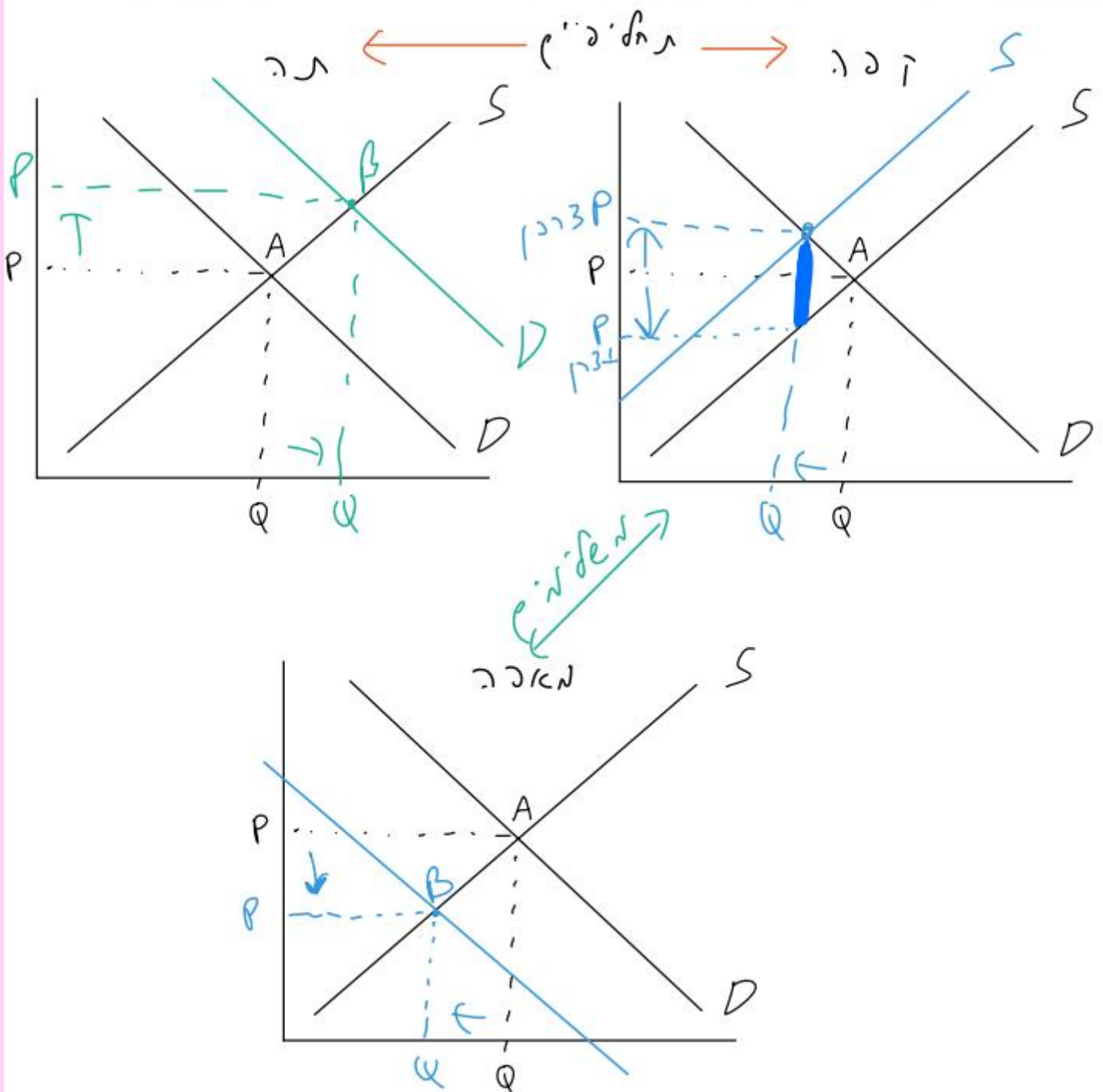
הניחו כי קפה ותה הם מוצרים תחליפיים, וקפה ומאפה הם מוצרים משלימים. השווקים פועלים בתנאי תחרות משוכללת ועקומות הביקוש וההיצע בכל שוק 'רגילות'.

מכאן ש:

- א. אם הממשלה תטיל מס על כל יחידת קפה מיוצרת, פדיון יצרני הקפה ופדיון יצרני המאפה ירד בהכרח ופדיון יצרני התה יעלה בהכרח.
- ב. אם יחול שיפור טכנולוגי בייצור הקפה, פדיון יצרני התה ירד בהכרח ופדיון יצרני הקפה והמאפה יעלה בהכרח.
- ג. אם הממשלה תטיל מס על כל יחידת קפה מיוצרת, לא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון יצרני הקפה, אך פדיון יצרני המאפה ירד בהכרח ופדיון יצרני התה יעלה בהכרח.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

הניחו כי קפה ותה הם מוצרים תחליפיים, וקפה ומאפה הם מוצרים משלימים.
 השווקים פועלים בתנאי תחרות משוכללת ועקומות הביקוש וההיצע בכל שוק 'רגילות'.
 מכאן ש:

- א. אם הממשלה תטיל מס על כל יחידת קפה מיוצרת, פדיון יצרני הקפה ופדיון יצרני המאפה ירד בהכרח ופדיון יצרני התה יעלה בהכרח.
- ב. אם יחול שיפור טכנולוגי בייצור הקפה, פדיון יצרני התה ירד בהכרח ופדיון יצרני הקפה והמאפה יעלה בהכרח.
- ג. אם הממשלה תטיל מס על כל יחידת קפה מיוצרת, לא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון יצרני הקפה, אך פדיון יצרני המאפה ירד בהכרח ופדיון יצרני התה יעלה בהכרח.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.



לם בשוק הקסה

י'ק'ין הי'צם הקסה, נו'צ'רין ען לחיו'ן חזק'ין: P י'צ'רן ↓

P ↑ בשוק הקסה לכו:

הביקוש למח'צ'ה הג'לע'ת ג'ה: י'ע'לה.

הביקוש למח'צ'ה הנש'ל'ק למוס'ה: י'ר'ר.

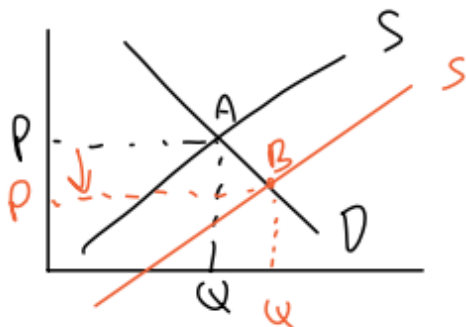
ק'צ'רן י'צ'רן קסה: P ↓, Q ↓

ק'צ'רן למוס'ה: P ↓, Q ↓

ק'צ'רן ג'ה: P ↑, Q ↑

י'ק' א נ'כ'י'נה.

נ'ט'ח ב: י'ס'יה לכו'ן הקסה י'ל'ג'יל הי'צ'ר הקסה:



ק'צ'רן י'צ'רן קסה: P ↓, Q ↑
 לכו לא י'ודע'ין י'ס'יה לכו'ן הקסה

הקדמה חשובה לשאלה הבאה :

חוק חשוב שתקף לכל נושאי הקורס:

אם נתונה משוואת היצע מהצורה $P=Q$ ממש חשוב להבין או לזכור שאם נציב את הכמות המיוצרת ב Q במשוואה $P=Q$

אז נקבל את המחיר P .

ולהפך- אם נציב את המחיר במקום P במשוואה $P=Q$ אז נקבל את הכמות המיוצרת Q .

לסיכום המחיר=הכמות שמייצר הייצרן כאשר צורת משוואת ההיצע היא $Q=P$ אפשר להסתכל על נקודה A בגרף שלמטה ולהבין.

אגב, אם נצייר (מומלץ) אז משוואת ההיצע מהצורה $Q=P$

תצא מראשית הצירים (מנקודה $(0,0)$)

שאלה קריטית ביותר:

וק המוצר פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע למוצר רגילות.

ידוע כי במצב המוצא מחיר שיווי משקל שווה ל-100 ₪ וכמות שיווי משקל שווה ל-10 יחידות.

כעת, הממשלה הטילה מס בסך T ₪ על כל יחידה מיוצרת.

התברר כי בשיווי המשקל החדש לאחר המס, הוצאות הצרכנים שוות ל-900 ₪ ופדיון היצרנים שווה ל-600 ₪

והכמות המבוקשת ירדה להיות 8.

מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

א. גובה המס הוא 37.5

ב. תקבולי הממשלה ממסים שווים ל-300 ₪

ג. המחיר לצרכן הוא 112.5

ד. המחיר ליצרן הוא 75

ה. כל התשובות נכונות

פתרון

תשובה ה נכונה

הוצאות צרכנים = P צרכן * כמות \rightarrow 112.5 P צרכן

פדיון יצרנים = P יצרן * כמות \rightarrow 75 P יצרן

$600 =$ []

הפרש המחירים הוא גובה המס כלומר 37.5

תקבולי הממשלה ממיסים = גובה המס * הכמות

תקבולי הממשלה ממיסים = גובה המס * הכמות

$$8 \times 37.5 = 300$$

שאלה יצירתית וחשובה מהמועד האחרון:

שאלה מספר 11:

שוק האלכוהול פועל בתנאי תחרות משוכללת.

במצב המוצא מחיר בקבוק אלכוהול שווה ל-100 ₪ וכמות שווי משקל שווה ל-100 יחידות.

עקומת הביקוש רגילה, אך משוואתה לא נתונה.

משוואת עקומת ההיצע הינה $P=Q$

כעת, הממשלה מעוניינת לצמצם את צריכת האלכוהול ב-50% (כך שהכמות הנצרכת תרד ל-50 יחידות)

באמצעות הטלת מס מתאים על כל יחידה מיוצרת.

מכאן ניתן להסיק כי:

א. גובה המס בהכרח גבוה מ-50 ₪.

ב. נטל המס על הצרכן בהכרח שווה לנטל המס על היצרן.

ג. ייתכן כי תקבולי הממשלה ממיסים יהיו שווים ל-2,500 ₪.

ד. ייתכן כי עודף היצרנים ירד ב-2,500 ₪.

שאלה מספר 11:

שוק האלכוהול פועל בתנאי תחרות משוכללת.

במצב המוצא מחיר בקבוק אלכוהול שווה ל-100 ₪ וכמות שווי משקל שווה ל-100 יחידות.

עקומת הביקוש רגילה, אך משוואתה לא נתונה.

משוואת עקומת ההיצע הינה $P=Q$

כעת, הממשלה מעוניינת לצמצם את צריכת האלכוהול ב-50% (כך שהכמות הנצרכת תרד ל-50 יחידות) באמצעות הטלת מס מתאים על כל יחידה מיוצרת.

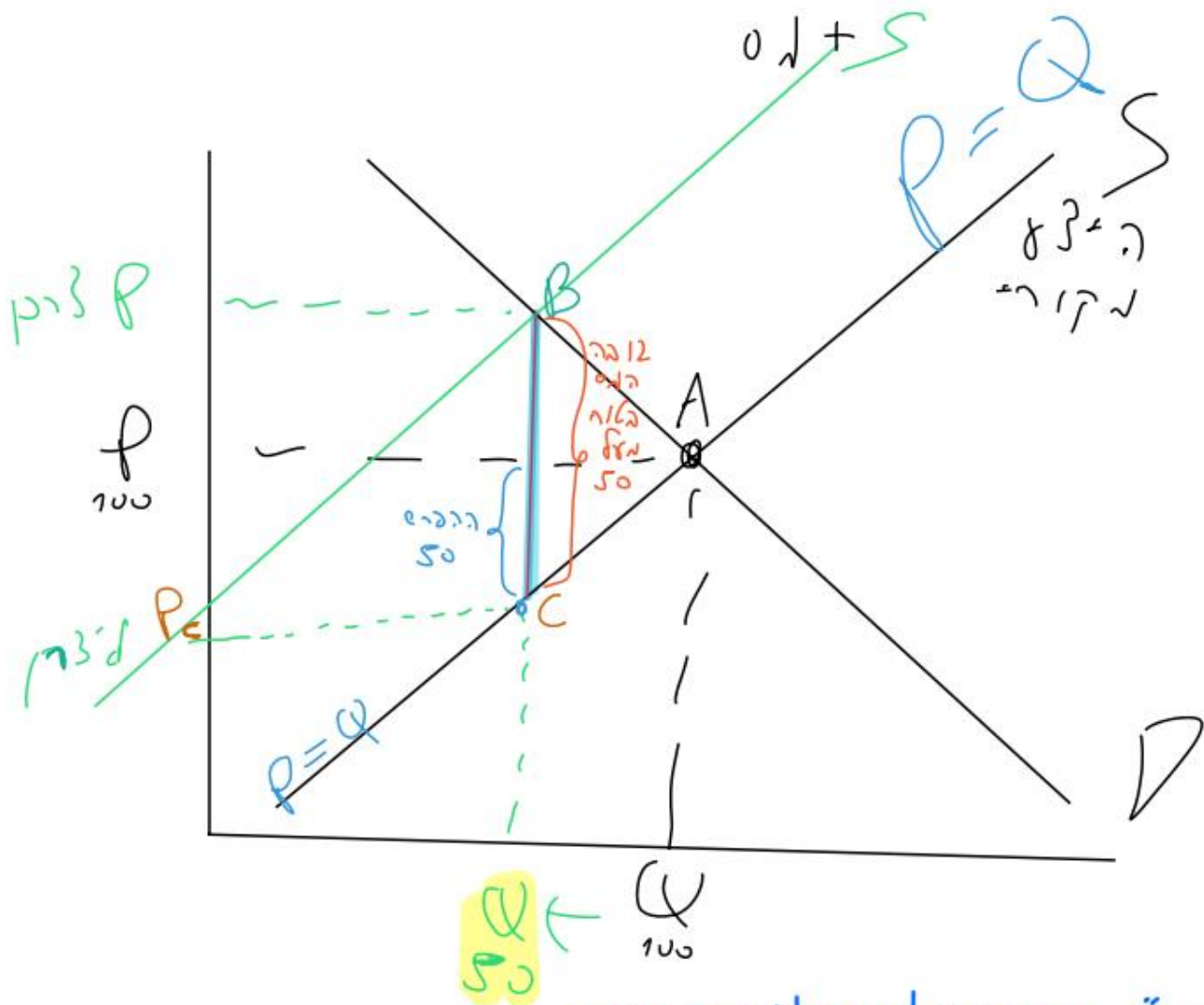
מכאן ניתן להסיק כי:

א. גובה המס בהכרח גבוה מ-50 ₪.

ב. נטל המס על הצרכן בהכרח שווה לנטל המס על היצרן.

ג. ייתכן כי תקבולי הממשלה ממיסים יהיו שווים ל-2,500 ₪.

ד. ייתכן כי עודף היצרנים ירד ב-2,500 ₪.



הכתיבון ע"י רוע' ע' דן www.roy-idan.co.il

למציאת P_c נציב $50 = Q$ (נתון)
בהיבט המקורי: $(P=Q)$

הכר P_c נמצא עם ההיבט המקורי.

נציב:
 50
 $P = Q$

$P_c = 50$ גלובה או נכונת:

הדרישה בין $P=100$ לבין P_c
הוא 50. כואב בגוף.

לכן בלא גלובה הלמס גלובה ל 50.

שאלה מס' 14 (5 נק')

שוק האלכוהול פועל בתנאי תחרות משוכללת.

במצב המוצא מחיר בקבוק אלכוהול שווה ל-50 ₪ וכמות שווי משקל שווה ל-1,000 יחידות. כעת, הממשלה מעוניינת לצמצם את צריכת האלכוהול ב-50% (כך שהכמות הנצרכת תרד ל-500 יחידות) באמצעות הטלת מס מתאים על כל יחידה מיוצרת. התברר שלאחר הטלת המס הוצאות הצרכנים נותרו ללא שינוי.

מכאן ניתן להסיק כי:

א. כל התשובות האחרות שגויות.

ב. ייתכן כי פדיון היצרנים לאחר המס שווה ל-25,000 ₪.

ג. ייתכן כי תקבולי הממשלה יהיו שווים ל-25,000 ₪.

ד. גובה המס הדרוש גבוה בהכרח מ-50 ₪.

ד נכונה

תשובה ד נכונה

שאלה מס' 15 (5 נק')
שאלה מס' 15 (5 נק')

שוק המשקאות הממותקים פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע רגילות.

במצב המוצא מחיר בקבוק משקה ממותק שווה ל-20 ₪ וכמות שיווי המשקל שווה ל-2,000 יחידות.

כעת, הממשלה מעוניינת להפחית את צריכת המשקאות הממותקים ב-50%, כך שכמות

שיווי המשקל תרד ל-1,000 יחידות באמצעות הטלת מס קבוע על כל יחידה מיוצרת.

התברר כי לאחר הטלת המס הוצאות הצרכנים לרכישת משקאות ממותקים ירדו. מכאן ניתן להסיק כי:

א. המחיר לצרכן יהיה גבוה מ-20 ₪ ונמוך מ-40 ₪.

ב. כל התשובות האחרות שגויות.

ג. ייתכן כי המחיר לצרכן יהיה שווה ל-40 ₪.

ד. ייתכן כי המחיר לצרכן יהיה גבוה מ-40 ₪.

שאלה יפה וחדשה - א נכונה

תשובה א נכונה

שאלה מספר 17:

אם בעקבות עלייה במחיר Y (כאשר כל יתר המשתנים האחרים קבועים) חלה עלייה בביקוש למוצר X ,

ניתן להסיק בוודאות כי:

- א. המוצרים תחליפיים.
- ב. המוצרים נורמלים.
- ג. המוצרים משלימים.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

תשובה א נכונה.

שאלה מס' 3 (5 נק') הניחו כי חלה ירידה (תזוזה שמאלה) של כל עקומת היצע הלחם.

איזה מקרה מבין המקרים המוזכרים יכול להסביר תזוזה זאת?

- א. כל התשובות האחרות שגויות.
- ב. עלייה במספר היצרנים בענף הלחם.
- ג. שיפורים טכנולוגיים בייצור הלחם.
- ד. עליה במחיר הקמח המשמש חומר גלם בייצור הלחם.

תשובה ד נכונה

שאלה חדשה וחשובה שחובה להכיר עם טריק חדש:

שאלה 10

במשק "תות לנד" מגדלים תותים.
עקומת הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.
ידוע כי ניתן לקנות או למכור תותים לחו"ל במחיר עולמי קבוע בסך \$3 לק"ג.
בשער החליפין במצב המוצא כל \$1 שווה ל-4 ₪.
כמו כן המחיר שמתקבל במפגש בין עקומת הביקוש המקומי ועקומת היצע המקומי
שווה ל-9 ₪ לק"ג.

עקומת היצע נתונה והיא: $P=Q$

הכמות הנמכרת בארץ (המבוקשת בארץ) היא 5 יחידות

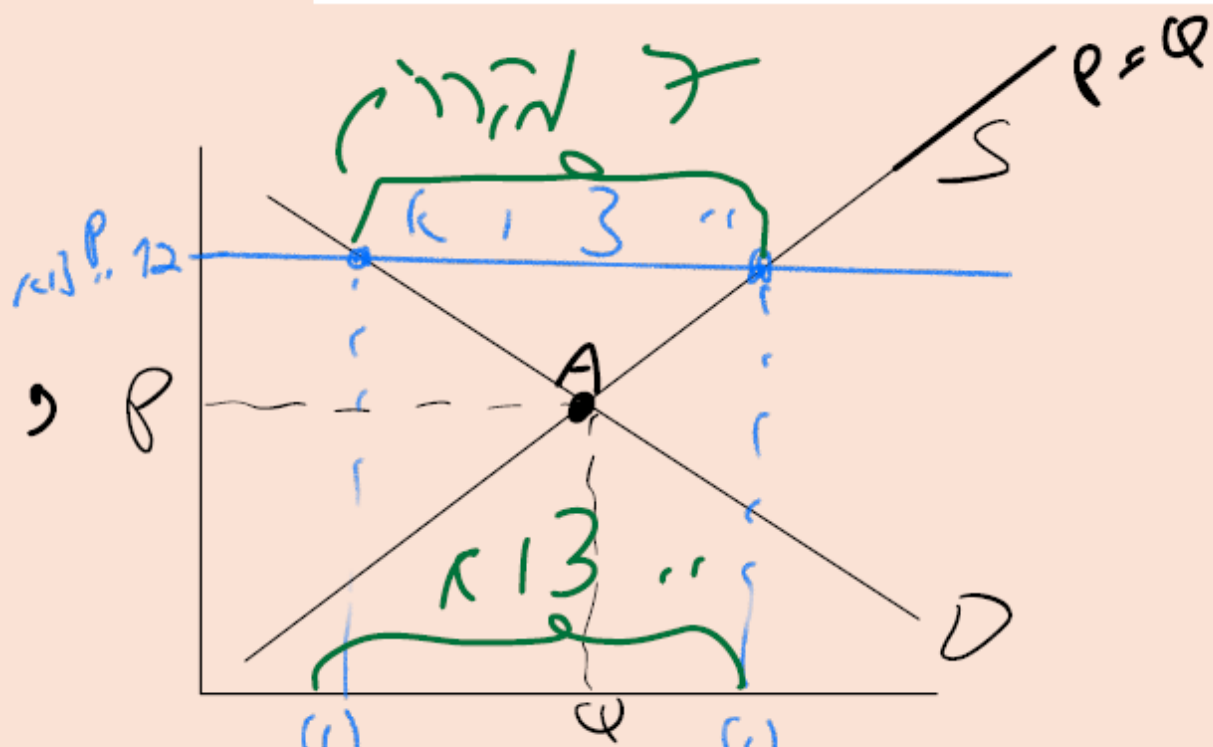
מהו גודל הייצוא?

המחיר בש"ח הוא 12 ₪. \$3 כפול 4 ₪

בעקומת היצע נציב במקום P את 12
ונקבל שהכמות המיוצרת Qs הינה 12 יחידות.

גודל הייצוא = $Q_s - Q_d$

$$12 - 5 = 7$$



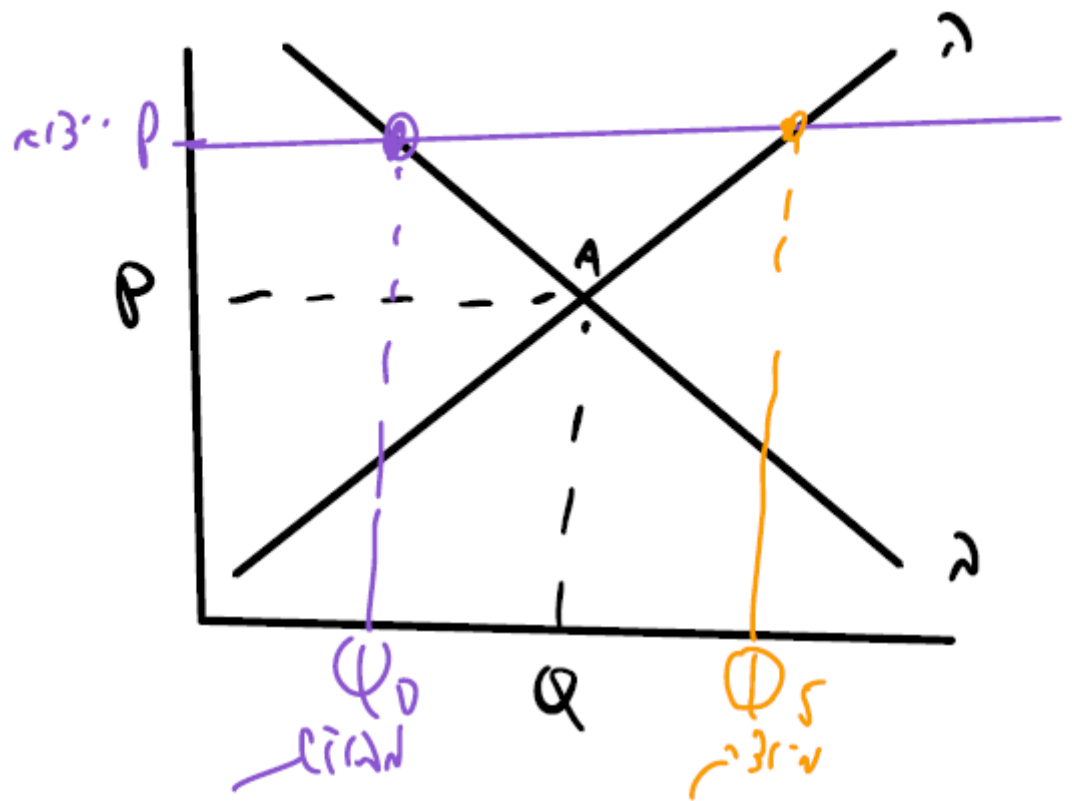
Q_D
 קנייה
 -
 Q_S
 מכירה

Q_S
 מכירה
 12

$P=12$ כ"כ
 : הכ"כ ה' ו' הכ"כ

$P = Q_S$
 $12 = \boxed{12}$
 -
 -
 -

סדר כללי (לא קשור רק לשאלה שלנו):



$$P \cdot Q_0 \text{ (מבוקש)} = \text{הון צרכנים}$$

$$P \cdot Q_5 \text{ (מיוצר)} = \text{כדיון צרכנים}$$

שאלה מספר 13:

X ו-Y הם מוצרים משלימים.

השווקים פועלים בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע המקומיות של כל מוצר 'רגילות'.

מוצר X מיוצר בארץ וגם מיובא מחו"ל.

מוצר Y מיוצר ונמכר בשוק המקומי וגם מיוצא לחו"ל.

כעת, חלה ירידה במחיר העולמי של מוצר Y.

כתוצאה מכך:

(הניחו כי גם לאחר השינוי יתקיים יבוא ויצוא בשני השווקים).

- א. יצוא מוצר Y ירד, יבוא X יעלה ורווחי היצרנים המקומיים בשוק X יישארו ללא שינוי.
- ב. יצוא מוצר Y יעלה, יבוא X יעלה ורווחי היצרנים המקומיים בשוק Y יישארו ללא שינוי.
- ג. יצוא מוצר Y ירד, יבוא X יעלה וייתכן כי עודף הצרכנים בשוק X יישאר ללא שינוי.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 13:

X ו-Y הם מוצרים משלימים.

השווקים פועלים בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע המקומיות של כל מוצר 'רגילות'.

מוצר X מיוצר בארץ וגם מיוצא מחו"ל.

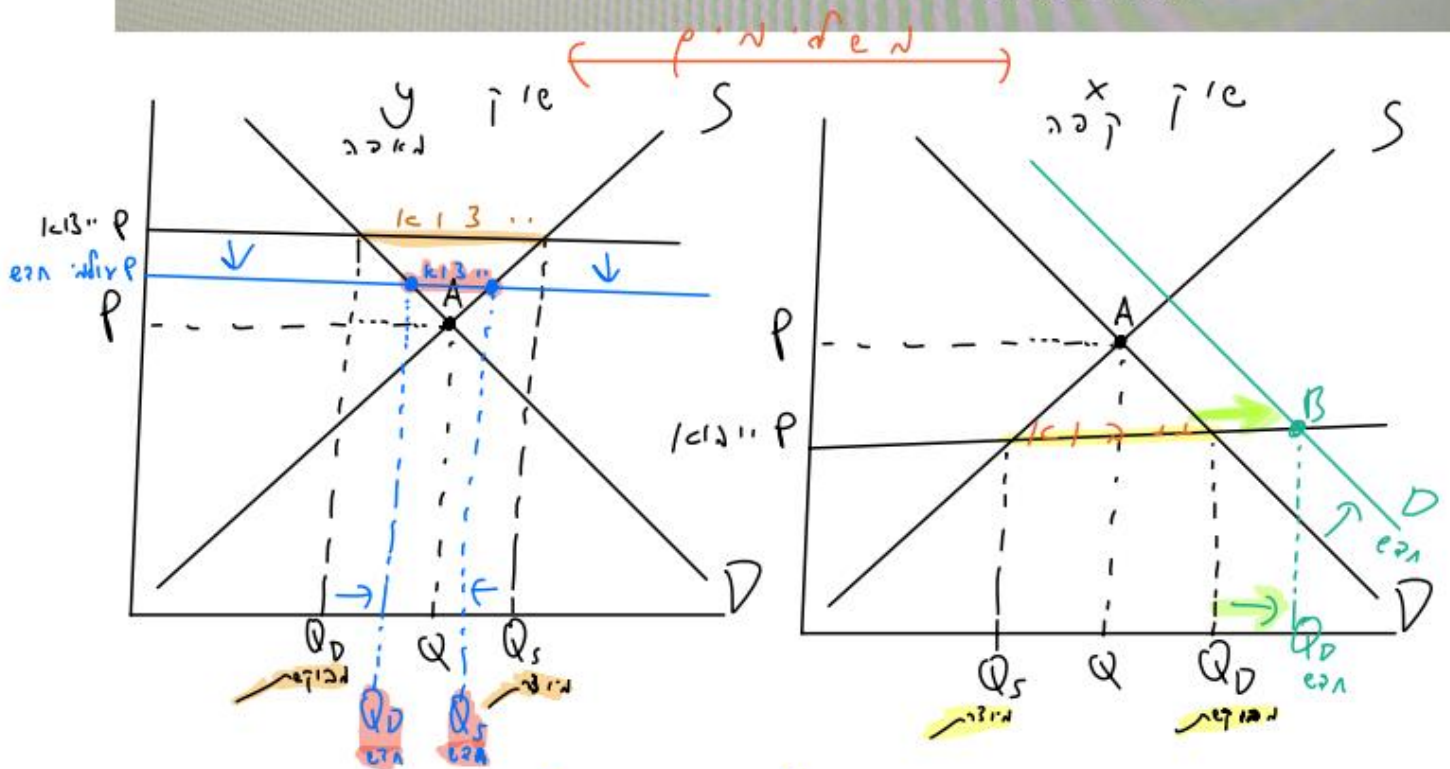
מוצר Y מיוצר ונמכר בשוק המקומי וגם מיוצא לחו"ל.

כעת, חלה ירידה במחיר העולמי של מוצר Y.

כתוצאה מכך:

(הניחו כי גם לאחר השינוי יתקיים יבוא ויצוא בשני השווקים).

- א. יצוא מוצר Y ירד, יבוא X יעלה ורווחי היצרנים המקומיים בשוק X יישארו ללא שינוי.
- ב. יצוא מוצר Y יעלה, יבוא X יעלה ורווחי היצרנים המקומיים בשוק Y יישארו ללא שינוי.
- ג. יצוא מוצר Y ירד, יבוא X יעלה וייתכן כי עודף הצרכנים בשוק X יישאר ללא שינוי.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.



$\downarrow P$ (עולמי) \rightarrow $\downarrow Q_D$ \rightarrow $\downarrow Q_S$
 נחיר עולמי בשוק Y \downarrow (עולמי) \rightarrow $\downarrow Q_D$ \rightarrow $\downarrow Q_S$
 המוצר המשלים
 לכן הביקוש לעקב (X) עולה.

הכתיבון ע"ש רועי עידן www.roy-idan.co.il

בשוק X :
 $\underbrace{Q_D}_{\text{למכירה}}$ \uparrow $\underbrace{Q_S}_{\text{לרכישה}}$

בשוק X היבוא יורד : רווח בגוף.

רווחי צ'יין X :

$$\boxed{=} \dot{P} \cdot \dot{Q}$$

$\xrightarrow{\text{לרכישה}}$

מספר אנרגיה ארבעה כדורון 'צ'יין' שוק X :

משוואה א נטינה.

ניגוח Σ :

צורך צרכן גדול אכן : $\downarrow P$

$\uparrow Q$
 למכירה

בשוק X :

$$\underbrace{\text{צורך צרכן גדול}}_{\text{לרכישה}} \cdot X \left\{ \begin{array}{l} P = \\ \uparrow Q_D \\ \text{למכירה} \end{array} \right.$$

הפריון ע"י רוע' עידן www.roy-idan.co.il

שאלה מספר 13:

X ו-Y הם מוצרים תחליפיים.

השווקים פועלים בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע המקומיות של כל מוצר 'רגילות'.

מוצר X מיוצר בארץ וגם מיובא מחו"ל.

מוצר Y מיוצר ונמכר בשוק המקומי וגם מיוצא לחו"ל.

במצב המוצא מוטל מכס על כל יחידת X מיובאת.

כעת, חלה ירידה במחיר העולמי של מוצר Y.

כתוצאה מכך:

(הניחו כי גם לאחר השינוי יתקיים יבוא ויצוא בשני השווקים).

א. יבוא מוצר X יקטן, יצוא מוצר Y יקטן, ותקבולי הממשלה מהמכס ירדו.

ב. יבוא מוצר X יעלה, יצוא מוצר Y ירד, ותקבולי הממשלה מהמכס יעלו.

ג. יבוא מוצר X ירד, יצוא מוצר Y יעלה, וייתכן כי תקבולי הממשלה מהמכס תישארנה ללא שינוי.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

תשובה א נכונה

לכבוד מועד ב ממש כדאי לתרגל שאלה הפוכה

(שכן במועד ב נהוג לעשות שינויים קטנים על שאלות מועד א)

כלומר נתרגל את אותה השאלה אך הפעם המחיר העולמי דווקא של X יורד:

שאלה חשובה במיוחד: 90% נופלים בה:

שאלה מספר 13:

X ו-Y הם מוצרים תחליפיים.

השווקים פועלים בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע המקומיות של כל מוצר 'רגילות'.

מוצר X מיוצר בארץ וגם מיובא מחו"ל.

מוצר Y מיוצר ונמכר בשוק המקומי וגם מיוצא לחו"ל.

במצב המוצא מוטל מכס על כל יחידת X מיובאת.

כעת, חלה ירידה במחיר העולמי של מוצר X

כתוצאה מכך:

(הניחו כי גם לאחר השינוי יתקיים יבוא ויצוא בשני השווקים)

מה יקרה ל:

ייבוא X?

ייעלה

ייצוא Y?

ייעלה

עודף היצרנים המקומיים בשוק X ?

יירד

פדיון היצרנים המקומיים בשוק X ?

יירד

אגב, עודף היצרנים המקומיים בשוק X = פדיון היצרנים המקומיים בשוק X

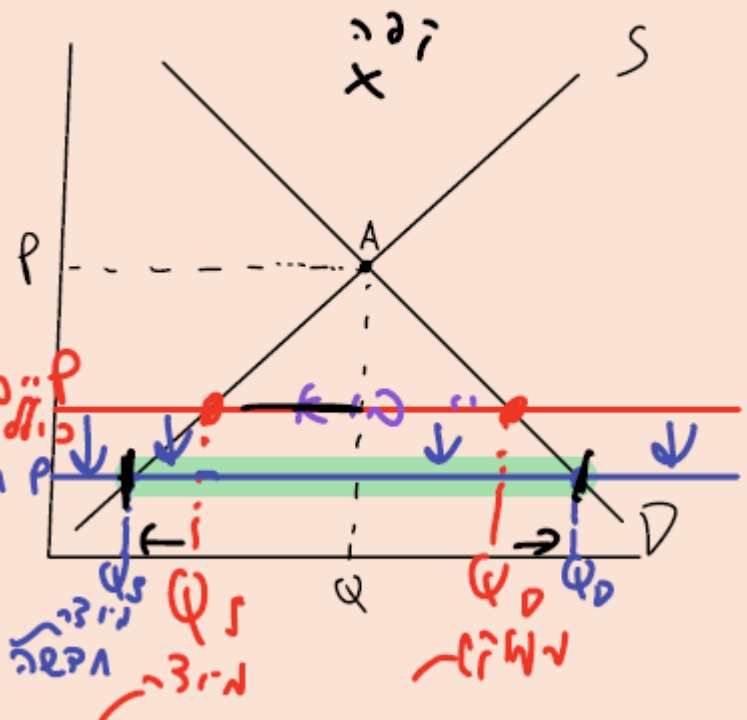
הכנסות הממשלה מהייבוא? ייעלו

הוצאות צרכני שוק X? לא ניתן לדעת

הוצאות צרכני שוק Y? יירדו



הוצאת צרכני
 $= P \cdot Q_0$
 \downarrow
↓



גיוס הכנסות
 $= P \cdot Q_1$
 \downarrow
↓

גיוס הכנסות

הוצאת צרכני
 $= P \cdot Q_0$
 \downarrow
↓

גיוס הכנסות
 $= P \cdot Q_1$
 \downarrow
↓

הכנסת ממשלה
 $=$ $\int_{P_0}^{P_1} Q_D(P) \cdot dP$
↑

שאלה מספר 14:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללות. עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'. ניתן לייבא מחו"ל כל כמות במחיר העולמי (P^w).

הניחו כי במצב המוצא מוטל מכס בסך 10 ₪ לכל יחידה מיובאת.

כעת הממשלה העלתה את גובה המכס מ-10 ₪ ל-15 ₪.

(הניחו כי גם לאחר השינויים יישאר יבוא).

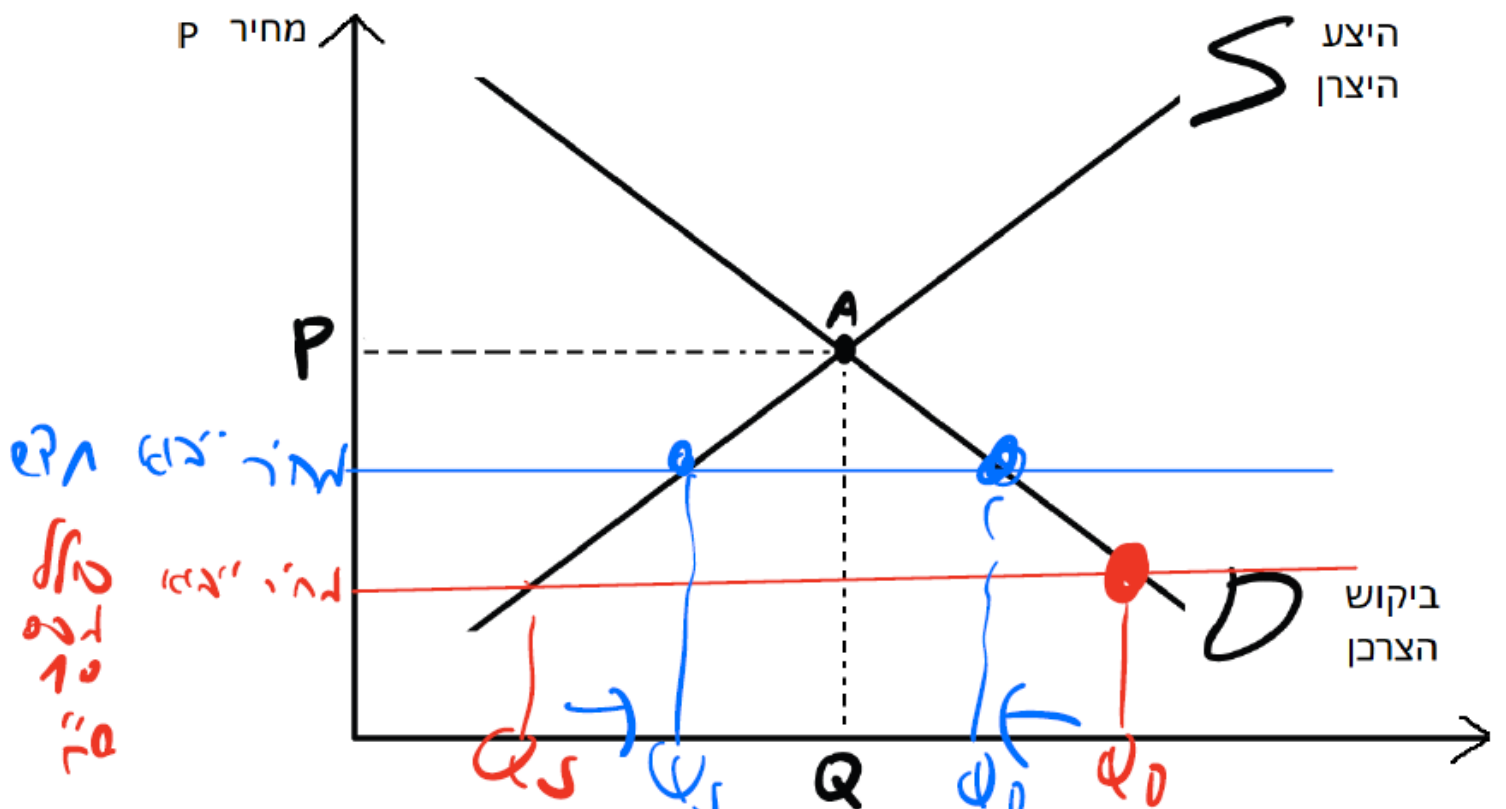
מנתונים אלו ניתן להסיק כי בשיווי המשקל החדש:

א. ניתן כי תקבולי הממשלה יישארו ללא שינוי.

ב. ניתן כי פדיון היצרנים המקומיים יישאר ללא שינוי.

ג. ניתן כי עודף הצרכנים המקומיים יישאר ללא שינוי.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.



מחיר יבוא מקסימלי
 מחיר יבוא מינימלי
 מחיר מקסימלי
 מחיר מינימלי

מחיר יבוא מקסימלי
 מחיר יבוא מינימלי
 מחיר מקסימלי
 מחיר מינימלי

מחיר יבוא מקסימלי
 מחיר יבוא מינימלי
 מחיר מקסימלי
 מחיר מינימלי

מחיר יבוא מקסימלי
 מחיר יבוא מינימלי
 מחיר מקסימלי
 מחיר מינימלי

שאלה מספר 16:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.

ניתן לייבא מחו"ל כל כמות במחיר העולמי.

במצב המוצא מוטל מכס בסך T שם לכל יחידה מיובאת ומתקיים יבוא של 100 יחידות.

כעת הממשלה הורידה את גובה המכס (הניחו שעדיין מוטל מכס לאחר ההפחתה).

התעורר ויכוח בין 2 כלכלנים:

כלכלן א' טען כי כתוצאה מהורדת המכס ייתכן כי תקבולי הממשלה מהמכס יעלו.

כלכלן ב' טען כי כתוצאה מהורדת המכס ייתכן כי רווחי היצרנים המקומיים יעלו.

מי מבין הכלכלנים צודק?

א. רק כלכלן א' צודק.

ב. רק כלכלן ב' צודק.

ג. שני הכלכלנים צודקים.

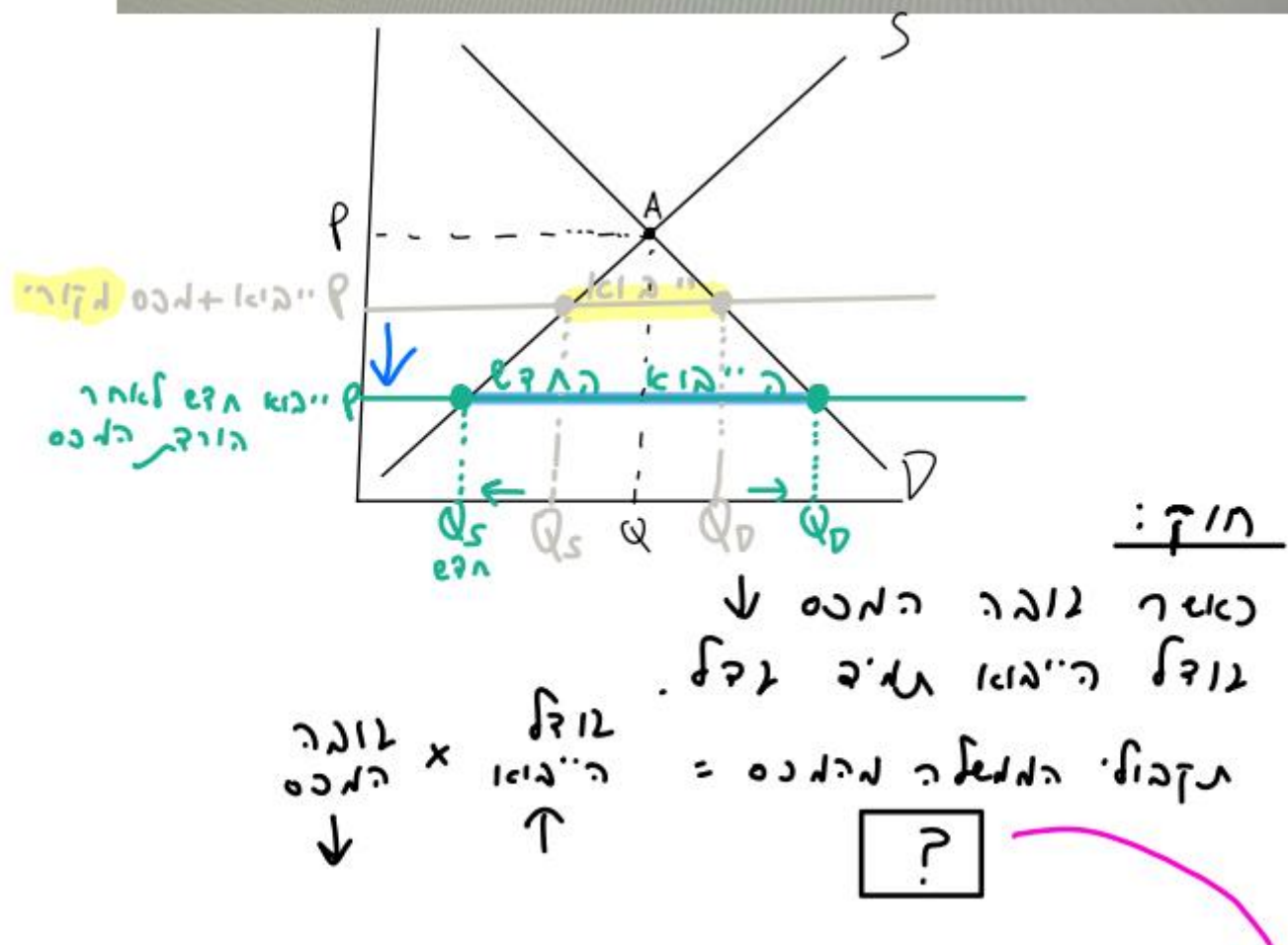
ד. שני הכלכלנים טועים.

שאלה מספר 16:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'. ניתן לייבא מחו"ל כל כמות במחיר העולמי. במצב המוצא מוטל מכס בסך T שו לכל יחידה מיובאת ומתקיים יבוא של 100 יחידות. כעת הממשלה הורידה את גובה המכס (הניחו שעדיין מוטל מכס לאחר ההפחתה). התעורר ויכוח בין 2 כלכלנים:

כלכלן א' טען כי כתוצאה מהורדת המכס ייתכן כי תקבולי הממשלה מהמכס יעלו.
כלכלן ב' טען כי כתוצאה מהורדת המכס ייתכן כי רווחי היצרנים המקומיים יעלו.
 מי מבין הכלכלנים צודק?

- א. רק כלכלן א' צודק.
- ב. רק כלכלן ב' צודק.
- ג. שני הכלכלנים צודקים.
- ד. שני הכלכלנים טועים.



לען יגבן שנקבות: הודעה להדפס: ↑
 לען יגבן שנקבות: הודעה להדפס: =
 לען יגבן שנקבות: הודעה להדפס: ↓



כלכלן או צודק.

כלכלן ב:

מספק להט"חס ולקדון היציגם כד. וקצר
 מה קרה לרואה היציגם.

$$\underbrace{Q_s}_{\text{ליוצר}} \cdot \underbrace{P}_{\text{לאחר הורגת הכס}} = \underbrace{\text{צ'יגם}}_{\text{סדון}} \downarrow$$

כלכלן ב' אזהר.

גשווה או נכונה.

הפריון ע' + רוע' ע' דן www.roy-idan.co.il

השאלה הכי חשובה בכל מערך השיעור הזה:

שאלה מספר 16:
שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.
עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.
ניתן לייבא מחו"ל כל כמות במחיר העולמי. הכמות המיוצרת בארץ 100
במצב המוצא מוטל מכס בסך 7 ש"ח לכל יחידה מיובאת ומתקיים יבוא של 100 יחידות
קעת הממשלה העלתה את גובה המכס ל **10 ש"ח**
התעורר ויכוח בין 2 כלכלנים:
כלכלן א' טען כי כתוצאה מהעלאת המכס ייתכן כי תקבולי הממשלה מהמכס **נמוכים מ 700**
כלכלן ב' טען כי כתוצאה מהעלאת המכס ייתכן כי רווחי היצרנים המקומיים **ייעלו בדיוק ב 300**
מי מבין הכלכלנים צודק?
א. רק כלכלן א' צודק.
ב. רק כלכלן ב' צודק.
ג. שני הכלכלנים צודקים
ד. שני הכלכלנים טועים.

תשובה א נכונה

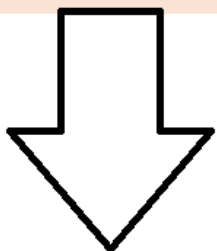
מקבץ מוצר:

זוגות (ה"ב) \times זוגות ה"ב ק"ה-ק"ה = גקבול, מילד, מילד

100 \times 7 = 700

מקבץ מקום:

זוגות (ה"ב) \times זוגות ה"ב ק"ה-ק"ה = גקבול, מילד, מילד
 כחול \times 100 = כחול 100
 נ נכול



=



חשוב מאוד:

במצב המוצא תקבולי הממשלה היו 700

לאחר עליית המכס לא ניתן לדעת מה קורה לתקבולי הממשלה:

ייתכן שתקבולי הממשלה עלו והם יהיו גבוהים מ 700

ייתכן שתקבולי הממשלה ירדו והם יהיו נמוכים מ 700

ייתכן שתקבולי הממשלה לא השתנו והם נותרים 700

לכן כלכלן א צודק

לגבי כלכלן ב:

כלכלן ב טועה

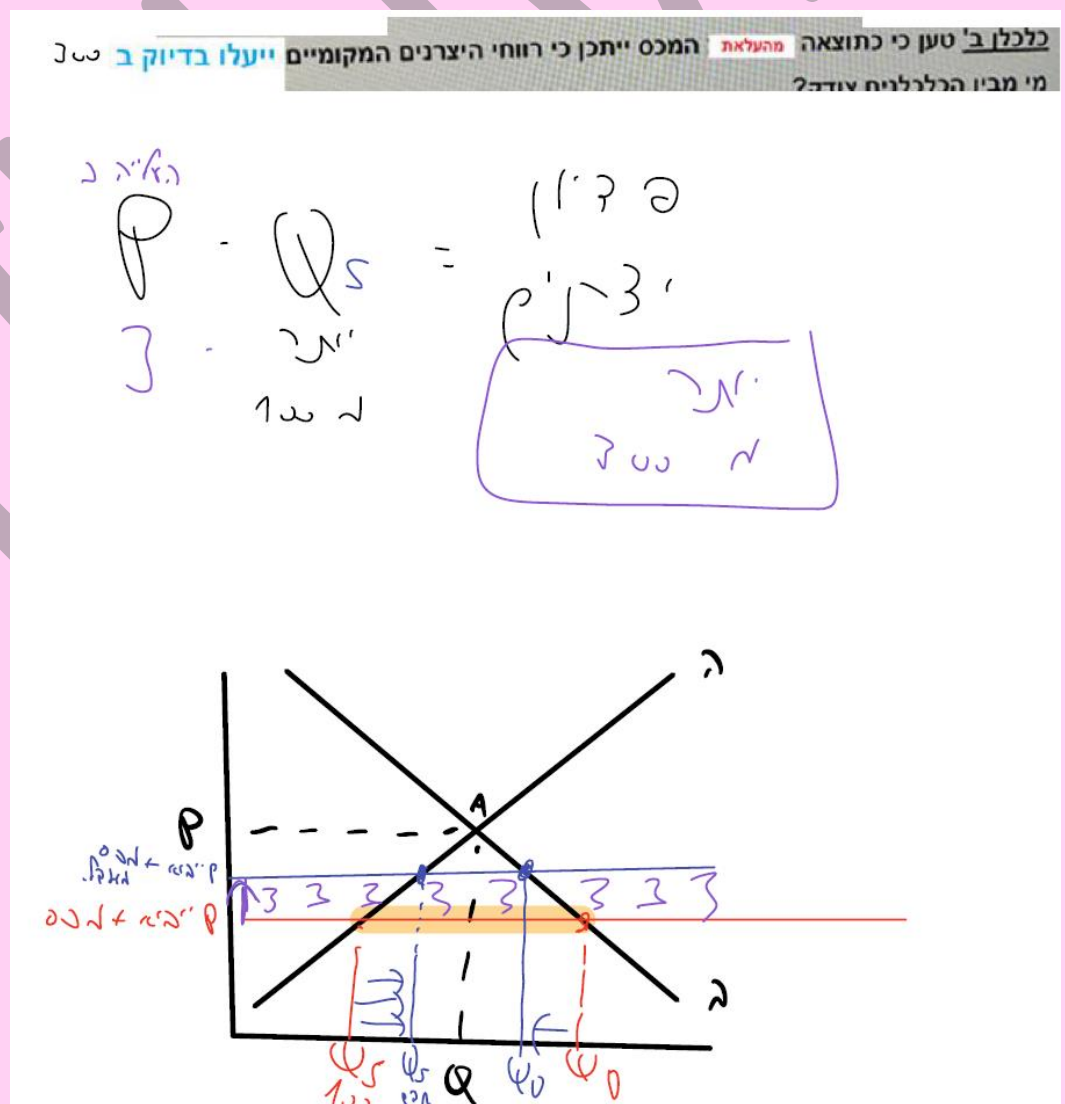
ראשית כדי לדעת מה קרה לרווחי היצרנים נסתפק בלדעת מה קרה לפדיון היצרנים. תמיד.

במצב המוצא נתון שהכמות המיוצרת הינה 100

לאחר שגובה המכס עולה גם המחיר עולה -רואים בגרף- ואז הכמות המיוצרת Q_s עולה

לכן הכמות המיוצרת בטוח גבוהה מ 100.

כלכלן ב טועה כי פדיון היצרנים (רווחי היצרנים) עולה ביותר מ 300 בטוח והוא טען שיעלה בדיוק ב 300.



שאלה מספר 16:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.

ניתן לייבא מחו"ל כל כמות במחיר העולמי.

במצב המוצא מוטל מכס בסך T ש לכל יחידה מיובאת ומתקיים יבוא של 100 יחידות

כעת הממשלה **העלתה** את גובה המכס

התעורר ויכוח בין 2 כלכלנים:

כלכלן א' טען כי כתוצאה **מהעלאת** המכס ייתכן כי תקבולי הממשלה מהמכס **יירדו**.

כלכלן ב' טען כי כתוצאה **מהעלאת** המכס ייתכן כי רווחי היצרנים המקומיים **יגדלו ב** שינוי מכס*Q מקורי

מי מבין הכלכלנים צודק?

א. רק כלכלן א' צודק.

ב. רק כלכלן ב' צודק.

ג. שני הכלכלנים צודקים.

ד. שני הכלכלנים טועים.

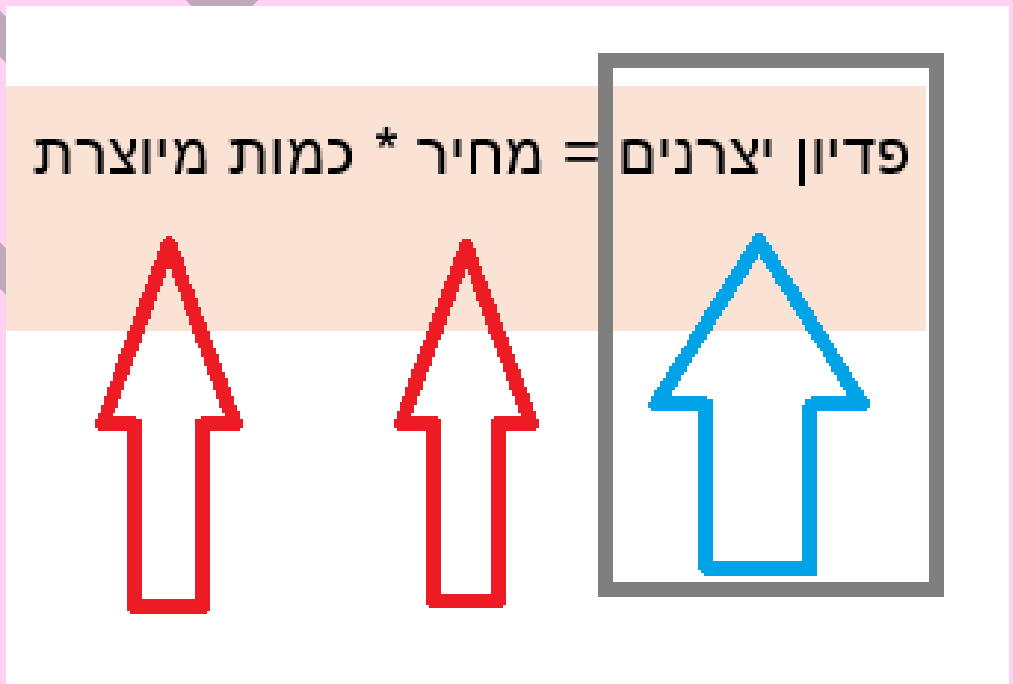
$$\begin{array}{ccc} \text{זוגה} & \times & \text{זוגה} \\ \text{המכס} & & \text{הייבוא} & = & \text{הממשלה} & \text{ניהלכם} \\ \uparrow & & \downarrow & & \boxed{?} \end{array}$$

כלכלן א צודק כי לא ניתן לדעת מה קרה לתקבולי הממשלה כלומר ייתכן שתקבולי הממשלה ייעלו או שייתכן שיירדו או שייתכן שיישאר ללא שינוי ביחס למצב המוצא.

כלכלן ב טועה:

כדי לדעת מה קרה לרווחי היצרנים המקומיים ננתח את פדיון היצרנים המקומיים:
 פדיון יצרנים = מחיר * כמות מיוצרת

המחיר עולה בדיוק בגובה עליית המכס (מומלץ לשרטט ולראות זאת) העלייה הזאת במחיר תגרום לכמות המיוצרת לגדול לסיכום פדיון היצרנים עולה ולכן גם רווחי היצרנים ייעלו. כלכלן ב טען שהרווח (ננתח לפי הפדיון) יעלה לפי העלייה במכס * Q המקורי הוא טועה כי את העלייה במכס מכפילים בכמות החדשה ולא ב Q המקורי. הכמות החדשה גדלה לעומת מצב המוצא כי הרי המחיר עלה (עקב העלייה במכס). כלכלן ב טועה. תשובה א נכונה.



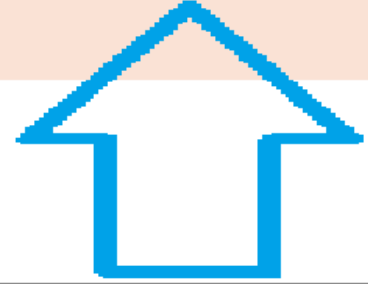
דוגמה מספרית מאוד חשובה כדי שתבינו:

אם למשל המכס היה עולה מ 2 שח ל 10 שח אז המחיר היה עולה ב 8 שח.

אם למשל במצב המוצא הכמות המיוצרת הייתה 200 יחידות אז כאמור עליית המכס למחיר לעלות-
לכן היצרן ירצה לייצר יותר כלומר ייצר מעל 200 יחידות כלומר ייצר יותר מהכמות המקורית (כלכלן ב דיבר על כמות מקורית).

לסיכום לכן נאמר שס"ה פדיון היצרנים (רווחי היצרנים) ייעלו ביותר מ 1600 שח:

פדיון יצרנים = מחיר * כמות מיוצרת



מעל 200 יחידות

• 8 =

מעל 1600 שח

שאלה 10

במשק "תות לנד" מגדלים תותים.

עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.

ידוע כי ניתן לקנות או למכור תותים לחו"ל במחיר עולמי קבוע בסך \$2 לק"ג.

בשער החליפין במצב המוצא כל \$1 שווה ל-4 ₪.

כמו כן המחיר שמתקבל במפגש בין עקומת הביקוש המקומי ועקומת היצע המקומי

שווה ל-9 ₪ לק"ג.

כעת חלה עליה בשער החליפין, כך שכל \$1 שווה ל-5 ₪ (הניחו כי לא חל שינוי במחיר

העולמי של התותים או ביתר המשתנים האחרים).

בתנאים אלו ניתן להסיק כי בשיווי המשקל החדש:

א. מחיר התותים במשק "תות לנד" יעלה מ-8 ₪ ל-10 ₪ ויהיה יצוא תותים.

ב. מחיר התותים במשק "תות לנד" יעלה מ-9 ₪ ל-10 ₪ ויהיה יצוא תותים.

ג. ייתכן כי עודף הצרכנים המקומיים יישאר ללא שינוי.

ד. כל התשובות האחרות שגויות

