

היי, שמי רועי עידן :)
ב 3 השנים האחרונות העברתי
במנע"ס המכללה למנהל
את כל הנפתורים הרשמיים ("לימודיות")
מטעם אגודת הסטודנטים בקורסים:

סטטיסטיקה א + ב
כלים מתמטיים א + ב
כלכלה למנהלים א + ב
יישומי מחשב (אקסל)



ביום-יום אני מורה פרטי מראשל"צ
ומפעיל אתר להכנה למבחנים
שמוקדש כולו רק
לסטודנטים מהמכללה למנהל



להצטרפות לקבוצה השקטה שלי ב-WhatsApp
זאת קבוצת הכנה לבחנים והמבחנים
<https://chat.whatsapp.com/E5lpJhfVeX8IM2BpZ3tVe9?mode=hqrc>

הקורסים המקוונים- הכנה מלאה למבחנים:

- 👏 אורך כל קורס מקוון כ 9 שעות בלבד
- 👏 כל קורס מקוון מלמד ממש מאפס ל 100
- 👏 כל קורס מכיל את כל סוגי השאלות האפשריים
- 👏 בקורסים אני פותר רק שאלות ממבחנים
- 👏 הקורסים נוצרו במיוחד למנע"ס, המכללה למנהל
- 👏 תמיכה אישית שוטפת ממני בווטסאפ עד למבחן
- 👏 הקורסים מעודכנים לסילבוסים של 2026 תשפ"ו

לכל ההנחות והמבצעים:
<https://roy-idan.co.il/zf7y>

100% חינם: בכל הקורסים:

45 סרטוני מתנה שיצילו לכם את כל הסמסטר!

לחצו ליישור קו מהיר עם הכיתה:

<https://roy-idan.co.il/ebx8>

א. סוגי משתנים (סולמות מדידה) + איזה גרף מתאים לכל סוג, כלל שאלות מתבחינים

ב. צורות התפלגות ופיתרת שאלות מתבחינים

ג. אחת ולתמיד- מהי סטיית תקן? כלל שאלות מבחן

ד. מהו מתנע משוקלל? כלל תרגול מתבחינים

ה. מהו מקדם ההשתמט סי-י ומהו התחום הבין רביעוני? כלל תרגול מתבחינים

ו. מהי סרנספרמציה לינארית? רמז: משהו ממש קל

ז. הסתברות מותנית, ריבוע הקסם, חיתוך איחוד כלל תרגול רב מתבחינים

ח. המשך הסתברות: הפעם מאורעות זרים/לא זרים ומאורעות תלויים/בלתי תלויים

ט. סיום הסתברות: שאלות עם סימון אותיות באנגלית כלל תרגול מתבחינים

י. מהו ציין תקן זד + שאלות ממזריות מתבחינים אחרונים המיוקרים היחסים של X לעומת שאר העריכים

יא. מהו לעזאזל משפט הגבול המרכזי מג'י'ם ושאלות מתבחינים בנושא התפלגות נורמלית זד

יב. נעשה סדר בדף המסחאות ונלמד כיצד לעבוד איתו ומה חשוב/מיותר בו

<https://roy-idan.co.il/zgn0> הקורס המלא בסטטיסטיקה תיאורית:

<https://roy-idan.co.il/pekr> הקורס המלא ביישומי מחשב (אקסל):

<https://roy-idan.co.il/i2ke> הקורס המלא בכלים מתמטיים א:

<https://roy-idan.co.il/e550> הקורס המלא בכלכלה למנהלים מיקרו:

 רועי עידן – המנוסה ביותר מבין כל מתרגלי אגודת

הסטודנטים,

ומומחה בהכנה למבחני מנע"ס המכללה למינהל.

רועי מעביר נפתורים להכנה למבחנים

מטעם אגודת הסטודנטים

מעל 15 שנים 

בקורסי הסטטיסטיקה, מתמטיקה כלכלה ואקסל.

 רועי עידן- בוגר מצטיין מטעם המכללה למינהל

בעל תואר ראשון ושני בכלכלה ומנהל עסקים

הקורסים מתאימים ב-100% למנע"ס שנה א 2026

בכל שאלה פנו לרועי ב WhatsApp: 

<https://roy-idan.co.il/9dpk>



דף נוסחאות מיקרו:

נוסחאות
$TR = P \cdot Q$
$VC = W \cdot L$
$TC = VC + FC$
$MPL = \frac{TP(2) - TP(1)}{L(2) - L(1)}$
$MC = \frac{TC(2) - TC(1)}{Q(2) - Q(1)}$
$\pi = P \cdot Q - TC$
$P \cdot Q - VC = \text{רווח תפעולי}$
$VC = \sum MC$
$VMP_L = P \cdot MP_L$
הכנסות ממשלה ממכס = גובה המכס כפול גודל היבוא
הוצאות ממשלה על פרמיה = גובה הפרמיה כפול גודל היצוא

סימונים	
מחיר	P
כמות/ תפוקה	Q/TP
סך הכנסות/ פדיון	TR
עובדים	L
שכר	W
סה"כ עלויות/ הוצאות	TC
עלויות משתנות	VC
עלויות קבועות	FC
עלויות שוליות	MC
רווח	π
תפוקה שולית של עובדים	MP_L
ערך התפוקה השולית	VMP_L

טווח קצר, טווח ארוך:

הגדרות:

עלות קבועה (הוצאה קבועה) = עלות שהיא תמיד אותו המספר, בלי קשר לכמות שנייצר. למשל, שכירות.

עלות משתנה (הוצאה משתנה) = עלות שהיא משתנה בהתאם לכמות שנייצר. למשל, חומרי גלם. ככל שנייצר יותר...נשתמש ביותר חומרי גלם ולכן העלות המשתנה תגדל.

חוק:

תמיד מתייחסים רק למחיר החדש ועובדים רק איתו. במידה והתשובות הפנו אותנו למחיר המקורי- כמובן שנעבוד עם המחיר המקורי.

שאלה 2

יצרן תחרותי שקל אפשרות להיכנס לייצור מוצר X. הניחו כי היצרן יכול לייצר רק ביחידות שלמות. המחיר ליחידה הקיים בשוק הוא 1,300 ₪ ליחידה, ודמי השכירות החודשיים שדרש בעל הנכס היו 1,000 ₪ לחודש. כמו כן חוזה השכירות בין 2 הצדדים היה לתקופה של 5 שנים. עוד הוסכם בין הצדדים כי החוזה אינו ניתן לביטול, אך במהלך 5 השנים ימשיך השוכר הראשי לשלם לבעל הנכס את שכר הדירה שנקבע בין הצדדים, אך יוכל להשכיר לשוכר משנה בהתאם לתנאי השכירות המקובלים בשוק במהלך התקופה. להלן לוח עלויות הייצור השוליות החודשי:

כמות	1	2	3	4
עלות שולית	500	1,000	1,500	2,000

שנה לאחר שנסגר החוזה בין הצדדים ירד מחיר המוצר ל-600 ₪. בתנאים אלו:

- א. אם במהלך התקופה שנותרה לסיום ההסכם, יוכל להשכיר את הנכס לשוכר משנה בכל סכום חיובי ונמוך מ-100 ₪, כדאי ליצרן להפסיק לייצר ולהשכיר את הנכס בשכירות משנה.
- ב. אם במהלך התקופה שנותרה לסיום ההסכם, יוכל להשכיר את הנכס לשוכר משנה בסכום העולה על 100 ₪ כדאי ליצרן להפסיק לייצר ולהשכיר את הנכס בשכירות משנה.
- ג. עוד בטרם ירד מחיר המוצר ל-600 ₪ לא היה כדאי ליצרן לייצר.
- ד. בכל מקרה, כדאי ליצרן למכור את המוצר במחיר 1,300 ₪ ליחידה ולא להוריד את המחיר.

שאלה מספר 3:

יצרן תחרותי שוקל אפשרות להיכנס לייצור מוצר X.

הניחו כי היצרן יכול לייצר רק ביחידות שלמות.

המחיר הקיים בשוק הוא 4,500 ₪ ליחידה, ודמי השכירות החודשיים שדרש בעל הנכס היו 9,000 ₪ לחודש לתקופה של 3 שנים.

עוד הוסכם בין הצדדים כי אם במהלך התקופה שנחתמה בין הצדדים (3 שנים) יחליט היצרן לצאת מהחוזה מכל סיבה, יהיה עליו לשלם קנס יציאה למשכיר בסך 3,000 ₪ כל חודש עד תום התקופה.

להלן לוח עלויות הייצור השוליות החודשי:

כמות	1	2	3	4	5
עלויות שוליות	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000

שנה לאחר שנסגר החוזה בין הצדדים ירד מחיר המוצר ל-3,500 ₪. בתנאים אלו:

א. מלכתחילה, עוד בטרם ירד המחיר, לא היה כדאי לחתום על חוזה שכירות בסכום של 9,000 ₪ לחודש, אלא לשלם לכל היותר 8,000 ₪.

ב. בטווח הקצר כדאי ליצרן לייצר 3 יחידות ולהפעיל את העסק.

ג. בטווח הקצר כדאי ליצרן לייצר 4 יחידות ולהפעיל את העסק.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

יזמית צעירה פתחה מעדנייה.

לצורך זה שכרה מקום בדמי שכירות לשנה בסך 50,000 ₪.

הניחו כי אין באפשרותה לבטל את הסכם השכירות במהלך השנה הראשונה, אך בתום השנה הראשונה

תוכל לבחור אם לחדש את החוזה או לא.

לקראת סוף השנה הראשונה התברר ליזמית שהפדיון השנתי צפוי להיות 100,000 ₪ והעלויות המשתנות

תהיינה 40,000 ₪.

הניחו כי נתוני הפדיון והעלויות המשתנות צפויים להישאר ללא שינוי גם בשנה הבאה.

מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

א. כדאי ליזמית לחדש את החוזה גם בשנה הבאה.

ב. כדאי ליזמית להפעיל את המעדנייה רק בשנה הראשונה ולא לחדש את החוזה מעבר ללך.

ג. כדי שיהיה כדאי ליזמית להפעיל את המעדנייה מעבר לשנה הראשונה, עליה להוריד את דמי השכירות ל-

40,000 ₪.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

אם הייצור כדאי בטווח הארוך סימן ש:

- א. הרווח התפעולי שווה לפחות לעלויות הקבועות (FC).
- ב. ייתכן כי הרווח התפעולי נמוך מהעלויות הקבועות (FC).
- ג. לא ייתכן שהעלויות המשתנות (VC) גבוהות מהעלויות הקבועות (FC).
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 2:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X.

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

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 ₪.

פתרון:

עלויות שוליות MC	עלויות משתנה VC	כמות
50		1
75		2
100		3
	350	4
	500	5

תפוקה שולית:

שאלה מספר 1:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X ומעסיק עובדים שהם גורם הייצור המשתנה היחיד. להלן נתונים על התפוקה הכוללת של העובדים כפונקציה של מספר העובדים ביום עבודה נתון:

מספר עובדים (L)	0	1	2	3	4	5
תפוקה כוללת (TP)	0	200	300	350	375	385

מחיר יחידת X שווה ל-20 ₪. היצרן חישב ומצא כי הוא מגיע לרווח מקסימאלי בהעסקת 3 עובדים (הניחו שלא ניתן להעסיק עובד בחצי משרה אלא אך ורק במשרה מלאה). מנתונים אלו ניתן להסיק כי יתכן ששכר העבודה שווה ל:

- א. 750 ₪.
- ב. 1,250 ₪.
- ג. 350 ₪.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 1:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X ומעסיק עובדים שהם גורם הייצור המשתנה היחיד. להלן נתונים על התפוקה הכוללת של העובדים כפונקציה של מספר העובדים עבור יום

מספר עובדים (L)	0	1	2	3	4	5
תפוקה כוללת (TP)	0	100	180	240	280	300

שכר העבודה שווה ל-1,200 ₪ לעובד. היצרן חישב ומצא כי הוא מגיע לרווח מקסימאלי בהעסקת 4 עובדים. (הניחו שלא ניתן להעסיק עובד בחצי משרה אלא אך ורק במשרה מלאה). מנתונים אלו ניתן להסיק כי ייתכן כי מחיר יחידת X שווה ל:

1. 35 ₪.

2. 25 ₪.

3. 65 ₪.

4. כל התשובות האחרות שגויות.

התנאי למקסימום רווח:

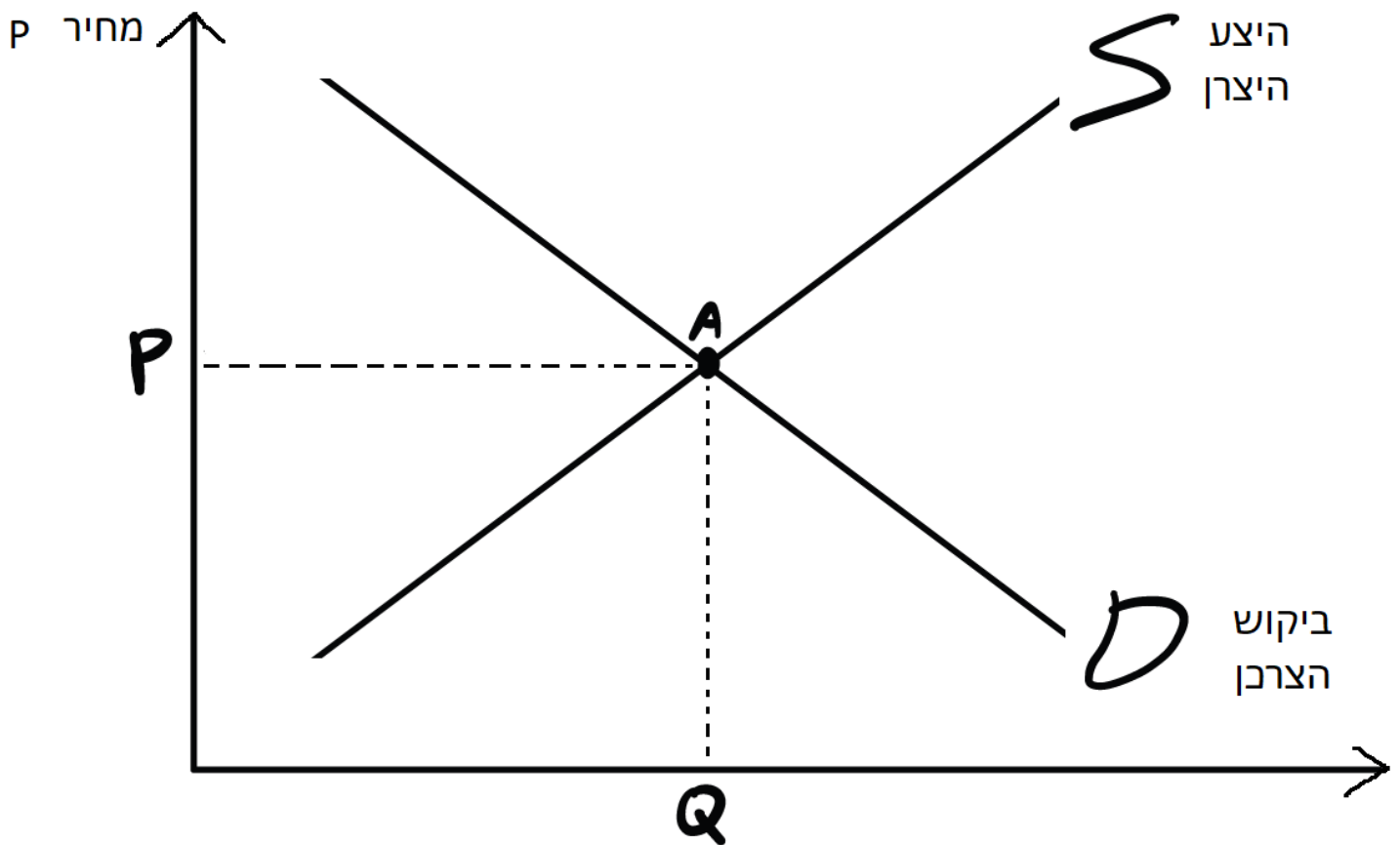
שאלה מספר 1:

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.

הנושא המרכזי: שיווי משקל בין ביקוש והיצע

הגרף הנפוץ בקורס:



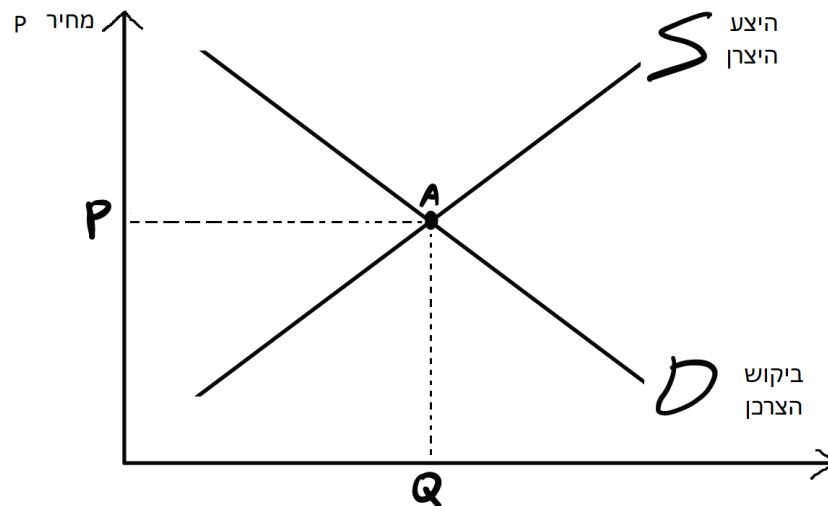
הגורמים הראשיים שמזיזים ימינה (מגדילים) את היצע היצרן:

שיפור טכנולוגי

ירידה בשכר העובדים (ירידה בעלות הייצור)

ירידה במחיר חומר הגלם עימו מייצרים (ירידה בעלות הייצור)

כניסת יצרנים חדשים (גידול במספר היצרנים)



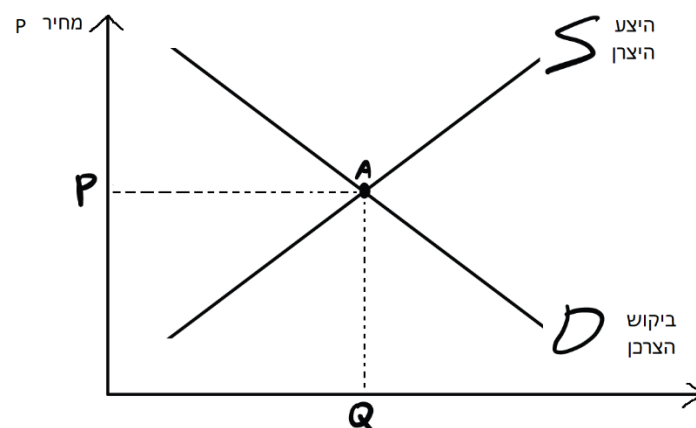
הגורמים הראשיים שמזיזים שמאלה (מקטינים) את היצע היצרן:

הרעה טכנולוגית (נסיגה טכנולוגית)

עליה בשכר העובדים (עליה בעלויות הייצור)

עליה במחיר חומר הגלם עימו מייצרים (עליה בעלויות הייצור)

עזיבת יצרנים (קיטון במספר היצרנים)



מה מזיז את עקומת הביקוש?

הכנסה

מוצר נחות
(נסיעה באוטובוס)

הכנסה עולה:

הביקוש לאוטובוסים יורד

הכנסה יורדת:

הביקוש לאוטובוסים עולה

מוצר נטרלי
(מלח)

הכנסה עולה או

הכנסה יורדת:

הביקוש למלח

לא ישתנה

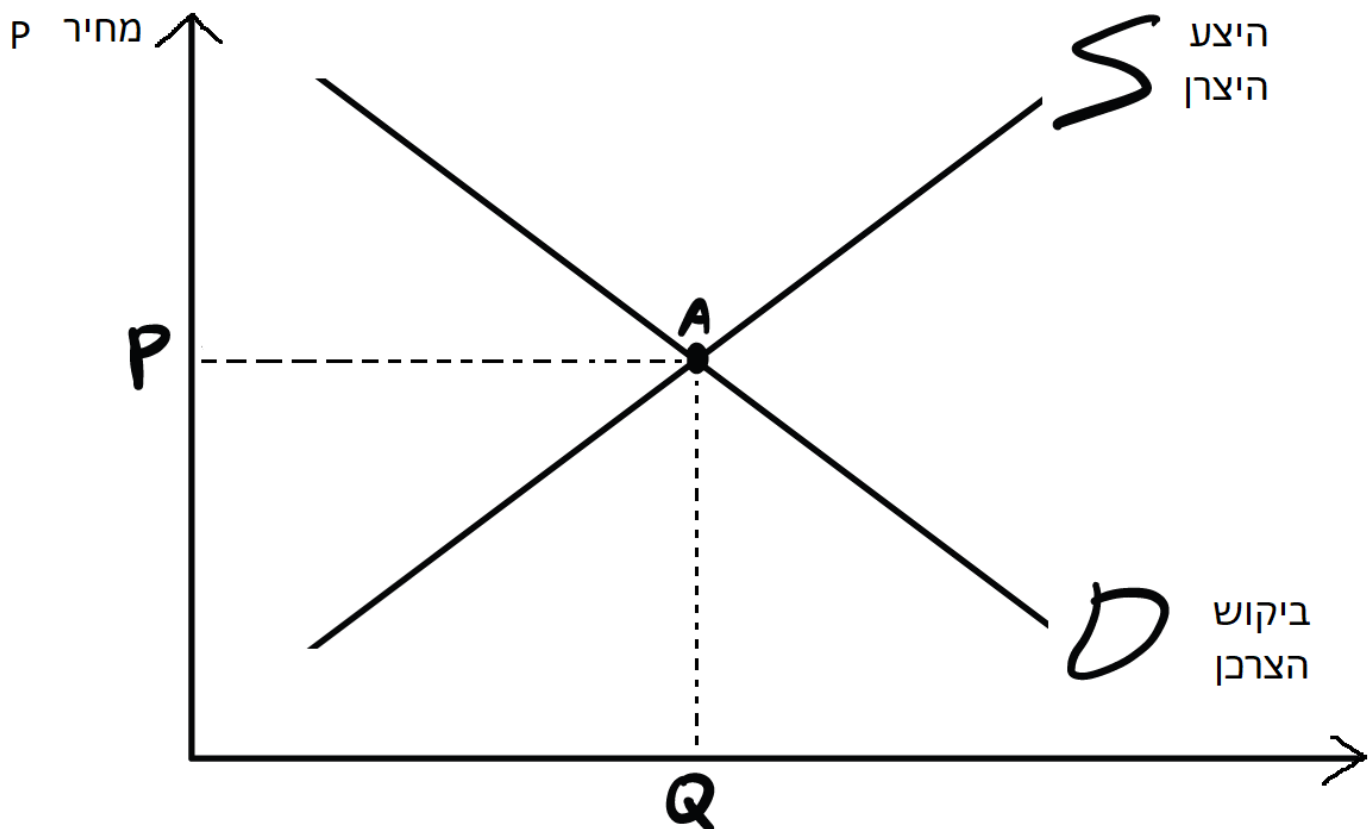
מוצר נורמלי
(יציאה למסעדות)

הכנסה עולה:

הביקוש למסעדות עולה

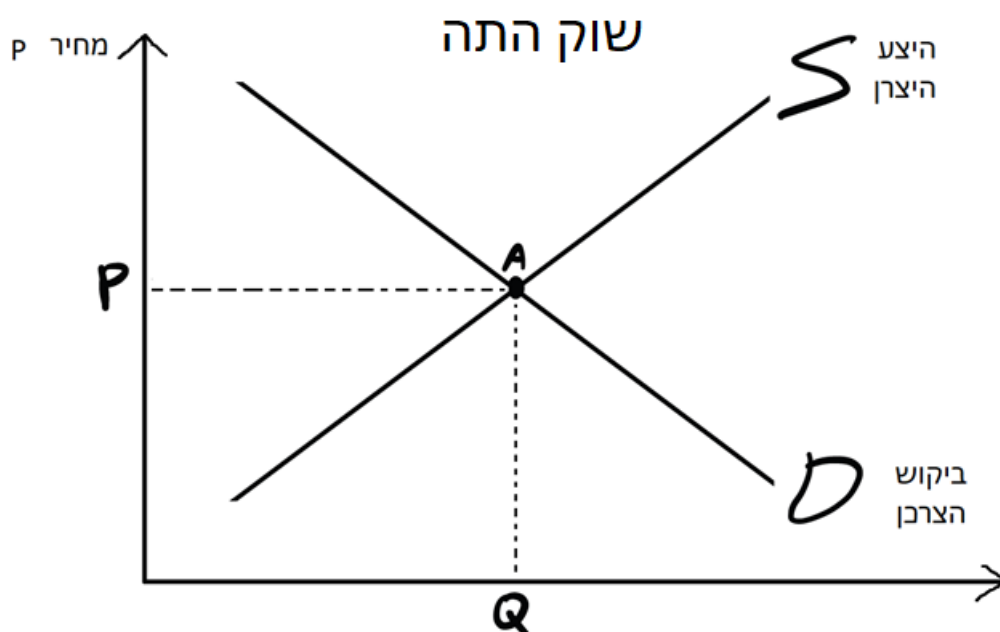
הכנסה יורדת:

הביקוש למסעדות יורד

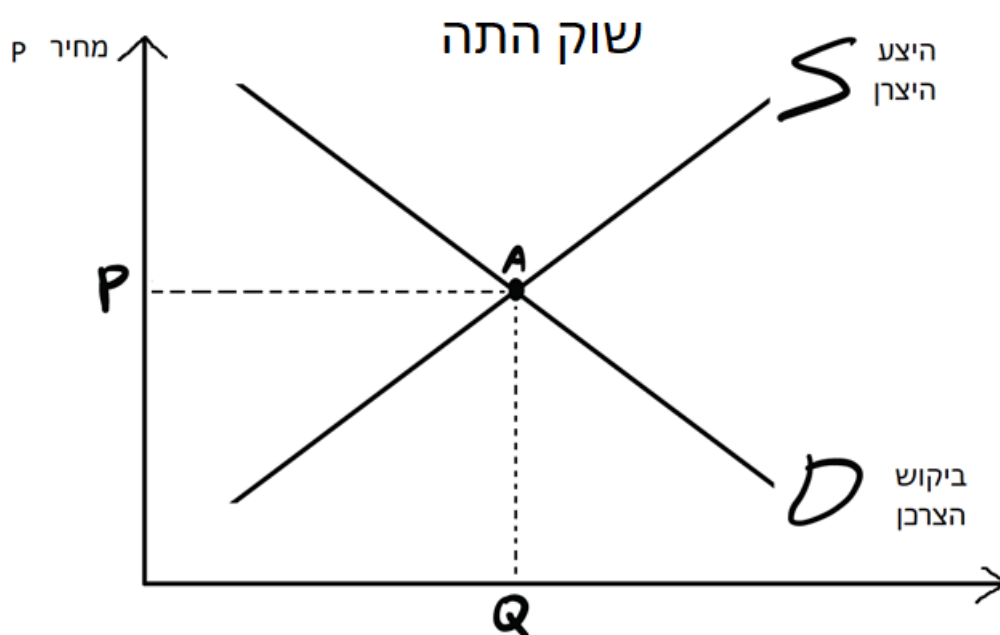


במוצרים תחליפים (קפה ותה) נזיז הביקוש:

אם מחיר הקפה עולה (נקנה פחות קפה),
הביקוש לתה עולה:

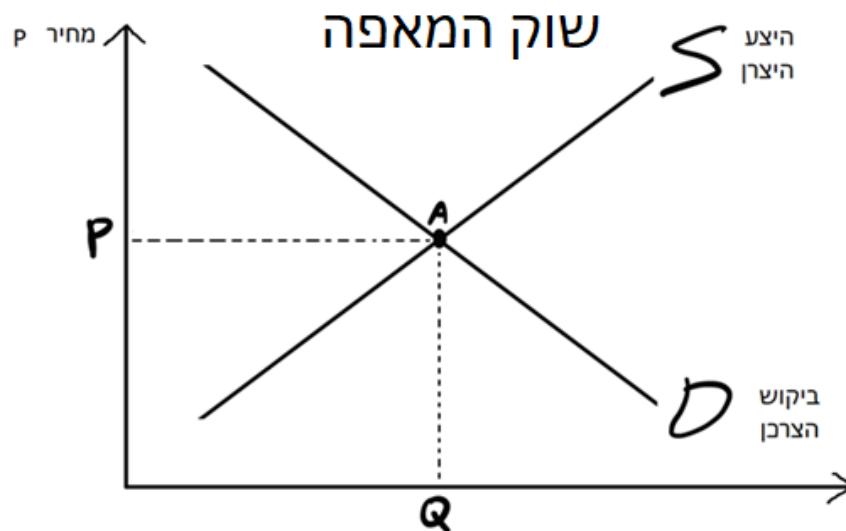


אם מחיר הקפה יורד (נקנה יותר קפה),
הביקוש לתה יורד:

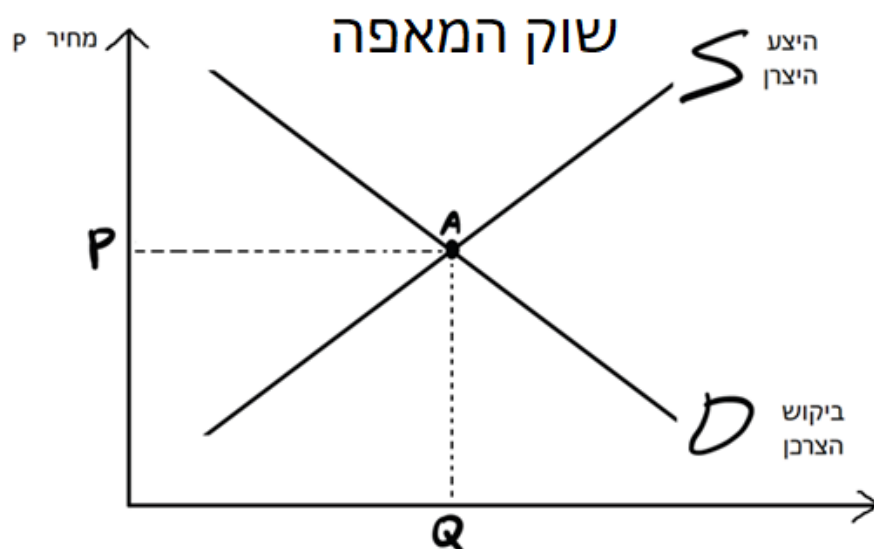


גם במוצרים משלימים (קפה ומאפה) נזיז הביקוש:

אם מחיר הקפה עולה (נקנה פחות קפה),
הביקוש למאפה יורד:



אם מחיר הקפה יורד (נקנה יותר קפה),
הביקוש למאפה עולה:



שאלה מספר 4:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע למוצר 'רגילות'. במצב המוצא מחיר שיווי משקל היה שווה ל-10 ₪ וכמות שיווי משקל הייתה שווה ל-100 יחידות. כעת, בעקבות שיפורים טכנולוגיים בייצור המוצר, היצרנים מסוגלים לייצר 100 יחידות יותר בכל מחיר ומחיר, כלומר, לייצר בסה"כ 200 יחידות כאשר המחיר 10 ₪.

אלו טענות נכונות לגבי שיווי המשקל החדש?

1. מחיר שיווי משקל יהיה גבוה מ-10 ₪.
2. כמות שיווי משקל תהיה גדולה מ-100 יחידות, אך נמוכה מ-200 יחידות.
3. אם, בנוסף לנתוני השאלה, מספר הצרכנים יעלה, ייתכן כי מחיר שיווי משקל החדש יהיה שווה ל-

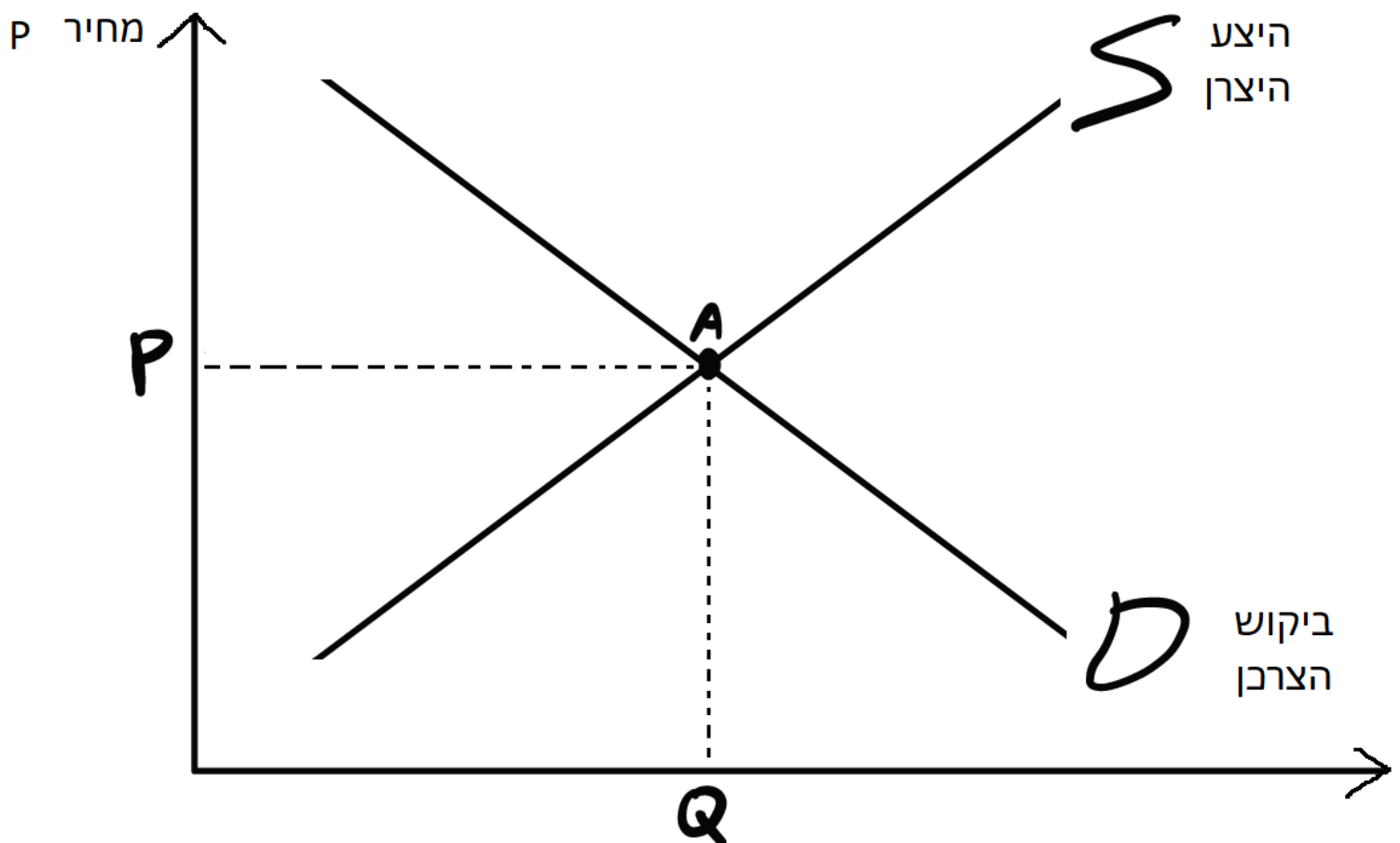
10 ₪.

א. רק טענות 2 ו-3 נכונות.

ב. רק טענות 1 ו-3 נכונות.

ג. רק טענה 2 נכונה.

ד. רק טענה 3 נכונה.



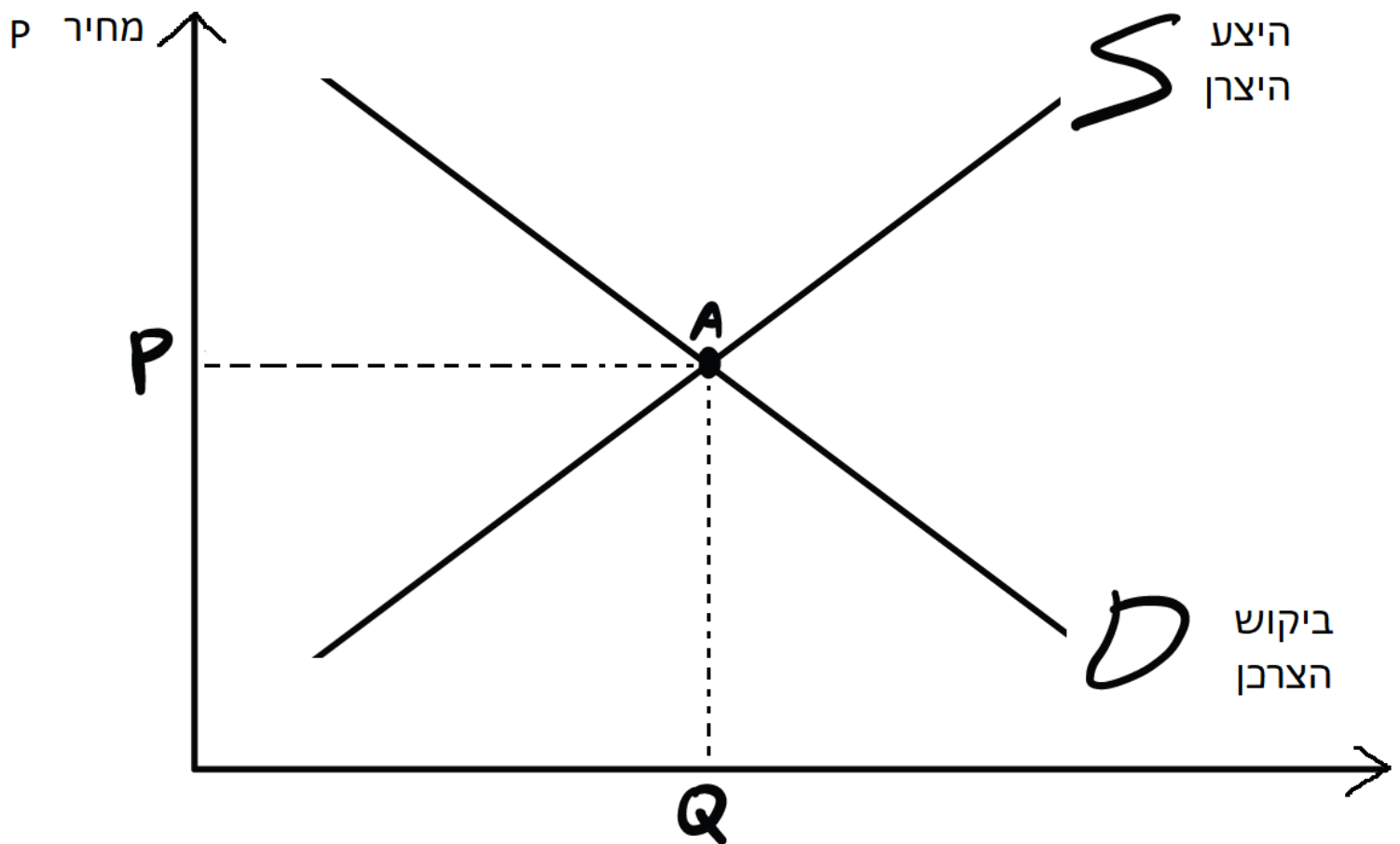
3. אם, בנוסף לנתוני השאלה, מספר הצרכנים יעלה, ייתכן כי מחיר שיווי משקל החדש יהיה שווה ל-10 ₪.

שאלה מספר 4:

שוק המוצר פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע למוצר רגילות. במצב המוצא כמות שיווי המשקל שווה ל-100 יחידות ומחיר שיווי המשקל שווה ל-10 ₪. חלה התייקרות בעלויות הייצור, כך שעלות הייצור של כל יחידה התייקרה ב-10 ₪.

מכאן ש:

- א. מחיר שיווי המשקל החדש יהיה גבוה מ-10 ₪ ונמוך מ-20 ₪.
- ב. מחיר שיווי המשקל החדש יעלה ל-20 ₪.
- ג. חסרים נתונים על מנת לקבוע האם מחיר שיווי המשקל יהיה שווה ל-10 ₪, גבוה מ-10 ₪, או נמוך מ-10 ₪.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.



ממבחן 21.2.23:

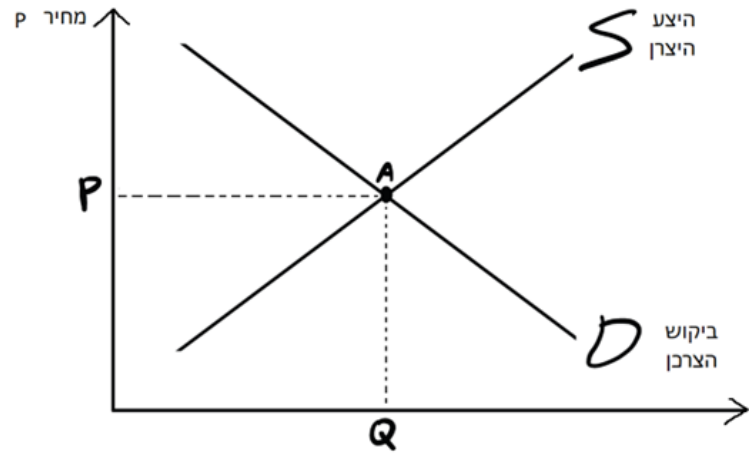
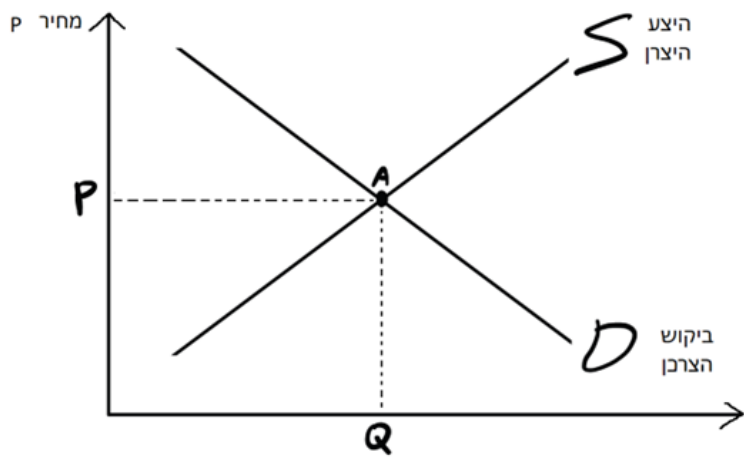
שאלה מספר 6:

לדף ודצה עקומות ביקוש 'רגילות' למוצר X.

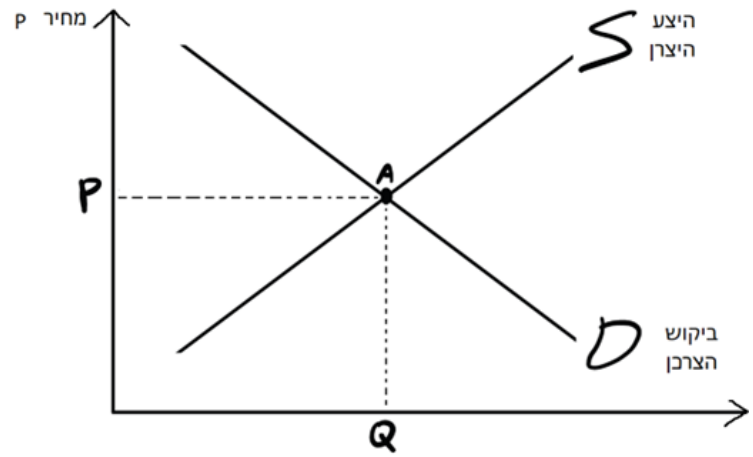
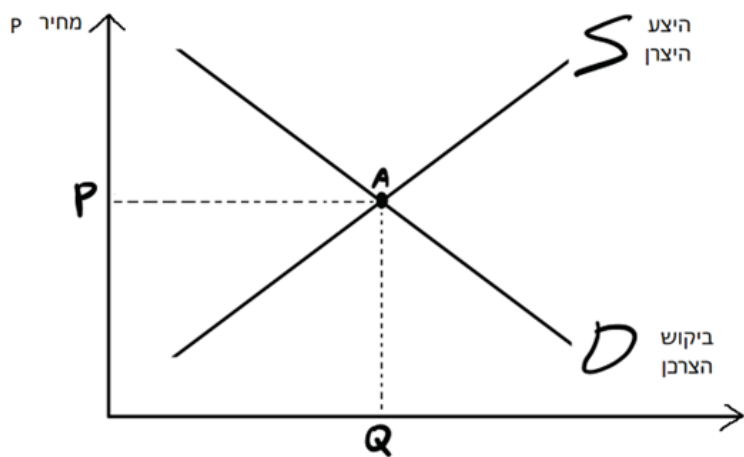
עבור דף X הוא מוצר נחות, ועבור דצה X הוא מוצר נורמלי.

בתנאים אלו:

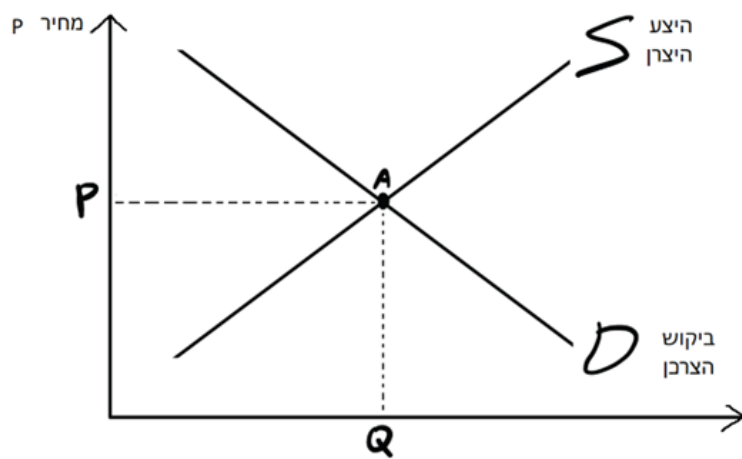
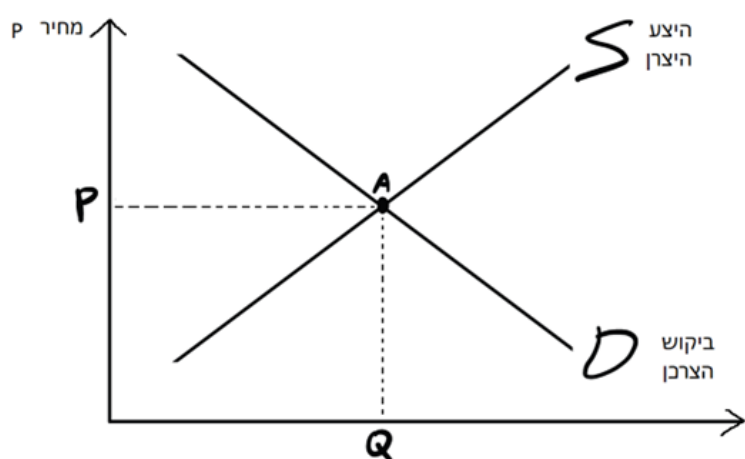
- א. אם נעביר הכנסות מדף לדצה, עקומת הביקוש של השוק (המצרפית) תעלה.
- ב. אם נוריד הכנסות מדף ודצה, עקומת הביקוש של השוק (המצרפית) תישאר ללא שינוי.
- ג. אם נעביר הכנסות מדצה לדף, עקומת הביקוש של השוק (המצרפית) תעלה.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.



ב. אם נוריד הכנסות מדץ ודצה, עקומת הביקוש של השוק (המצרפית) תישאר ללא שינוי.



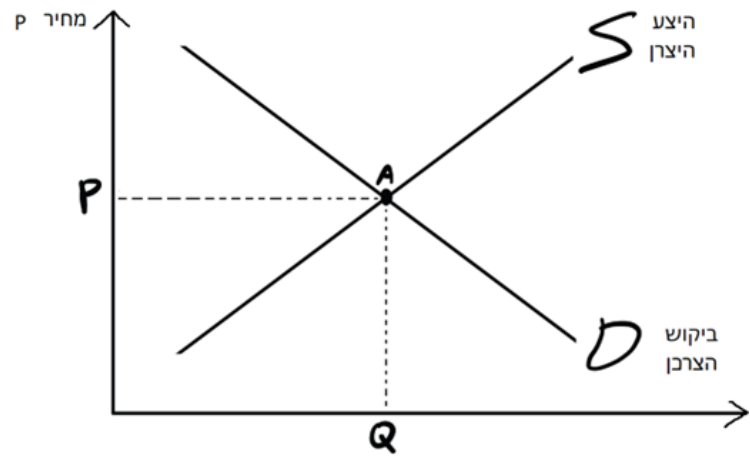
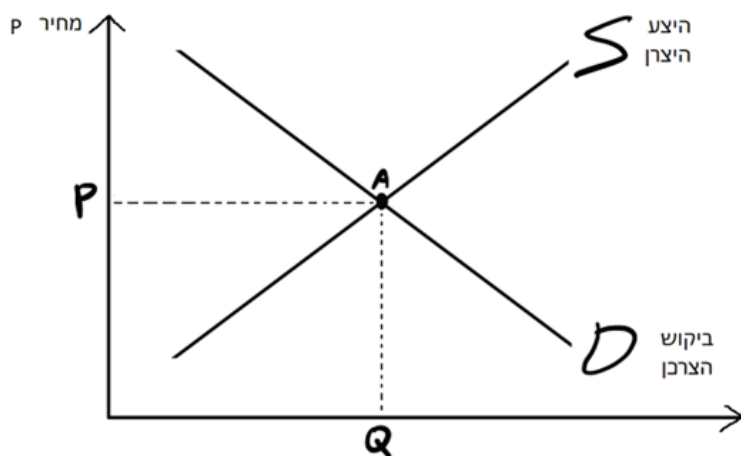
ג. אם נעביר הכנסות מדצה לדץ, עקומת הביקוש של השוק (המצרפית) תעלה.



אם יש שני שינויים במוצר X,
 נבטא כל שינוי בגרף נפרד
 ואז נסכם תוצאות!

13. במשק סגור, בצורת קשה הובילה לירידה חדה בהיצע של שקדים.
 בד בבד, נרשמה עלייה חדה בביקוש לשקדים לצורך הכנת מousse מיוחד.
 מכאן ש:

1. המחיר יעלה, לא ניתן לדעת מה יקרה לכמות הנמכרת
2. כל התשובות האחרות אינן נכונות
3. המחיר יעלה, לא ניתן לדעת מה יקרה לכמות הנמכרת
4. הכמות הנמכרת תעלה, לא ניתן לדעת מה יקרה למחיר



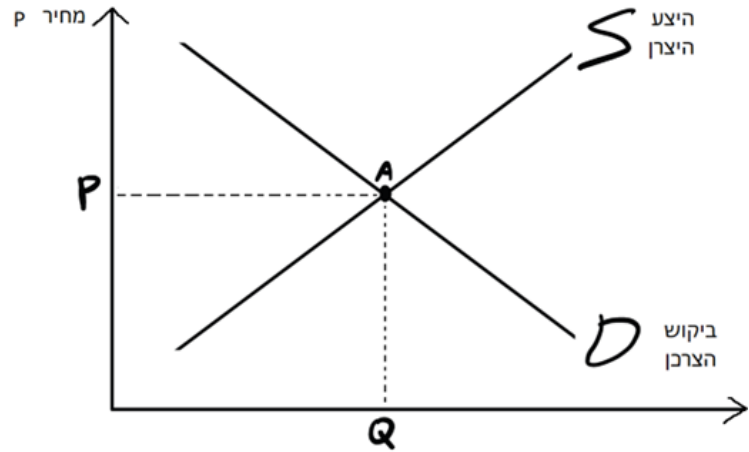
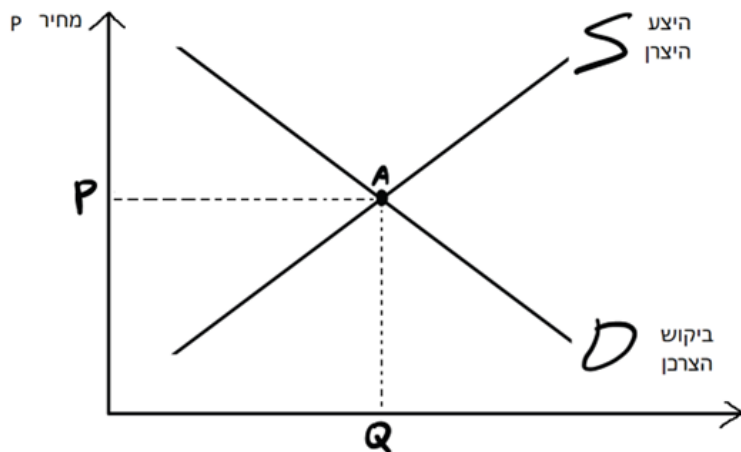
חוק:

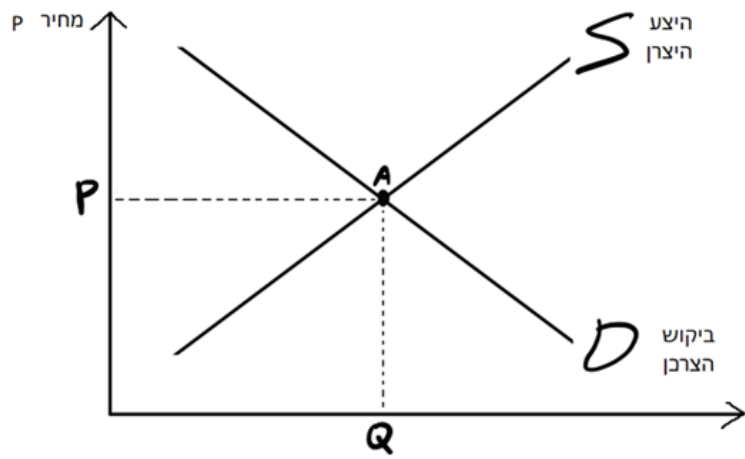
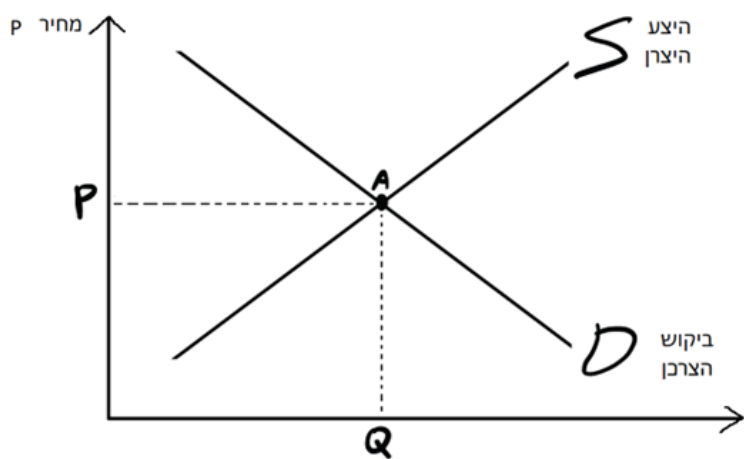
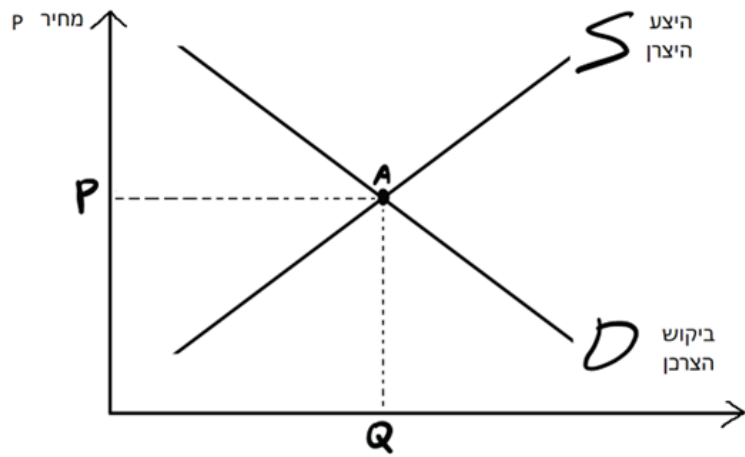
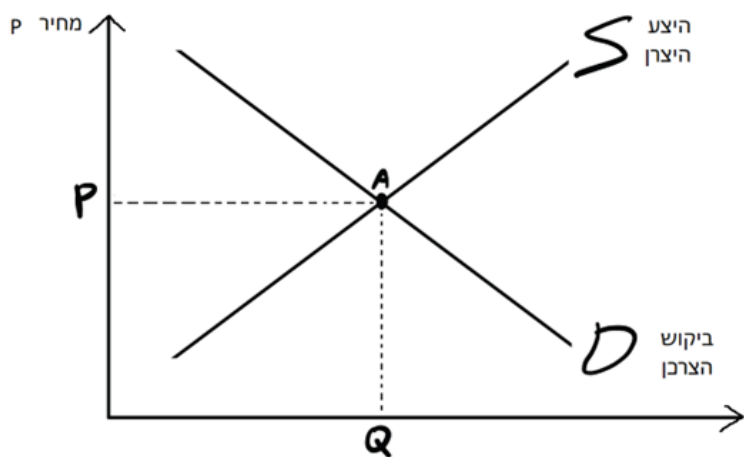
אם יש שני שינויים במוצר X,
נבטא כל שינוי בגרף נפרד
ואז נסכם תוצאות!

שאלה 8

שוק X פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע למוצר 'רגילות'. המוצר נורמלי. כעת, חלה ירידה בהכנסת הצרכנים ובמקביל חל שינוי במספר היצרנים הפועלים בענף, התברר כי בשיווי המשקל החדש לאחר שני השינויים, מחיר שיווי משקל נותר ללא שינוי. מנתונים אלו ניתן להסיק כי מספר היצרנים הפועלים בענף:

- א. ירד בהכרח.
- ב. יתכן שנותר ללא שינוי.
- ג. יתכן שעלה.
- ד. לא יתכן שירד.





שאלות לתרגול עצמי מאותו הסגנון:

שאלה 8

שוק X פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע למוצר 'רגילות'. המוצר נחות.

כעת, חלה ירידה בהכנסת הצרכנים ובמקביל חל שינוי בעלויות המשתנות בייצור המוצר, התברר כי בשיווי המשקל החדש לאחר שני השינויים, כמות שיווי משקל נותרה ללא שינוי. מנתונים אלו ניתן להסיק כי עלויות הייצור המשתנות:

א. עלו בהכרח.

ב. יתכן שנותרו ללא שינוי.

ג. יתכן שירדו.

ד. לא יתכן שעלו.

א נכונה

שאלה מספר 3:

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

חלה עלייה בהכנסות הצרכנים וידוע כי המוצר נחות ובנוסף חל שינוי בעלויות הייצור המשתנות. התברר כי כתוצאה משני השינויים, בשווי משקל החדש, מחיר מוצר X נשאר ללא שינוי. מנתונים אלו ניתן להסיק כי עלויות הייצור המשתנות:

1. ייתכן שירדו.

2. בהכרח עלו.

3. מנתונים אלו לא ניתן לקבוע.

4. כל התשובות האחרות שגויות.

ב נכונה

שאלה מספר 3:

שוק מוצר מסויים פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע למוצר רגילות. ידוע שהמוצר נחות. כעת חלה עלייה בהכנסת הצרכנים, ובמקביל חל שינוי בעלויות הייצור של המוצר. התברר כי בשיווי המשקל החדש לאחר שני השינויים, מחיר שיווי משקל ירד. מנתונים אלו ניתן להסיק כי עלויות הייצור:

א. לא יתכן שנותרו ללא שינוי.

ב. לא יתכן שעלו.

ג. בהכרח ירדו.

ד. יתכן שעלו.

תשובה ד נכונה.

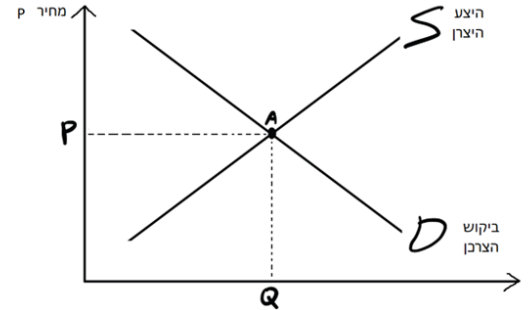
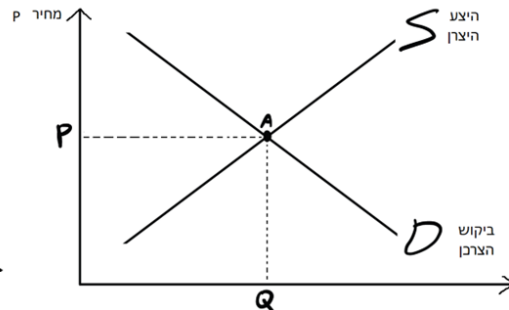
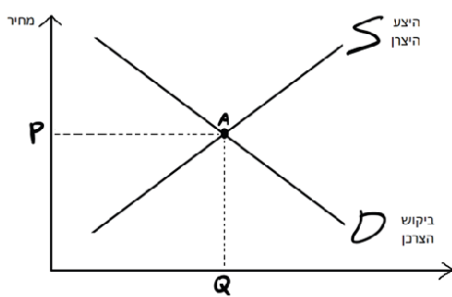
תרגול של מוצרים תחליפים ומשלימים

שאלה 5

X ו- Y הם מוצרים משלימים, ו- X ו- Z הם מוצרים תחליפים. הניחו כי כל העקומות 'רגילות'.

עלייה בעלויות הייצור המשתנות בענף X תביא ל:

- עלייה במחיר X, ירידה במחיר Y ו- עלייה במחיר Z.
- עלייה במחיר X, עלייה במחיר Y ו- עלייה במחיר Z.
- עלייה במחיר X, ירידה במחיר Y ו- ירידה במחיר Z.
- כל התשובות האחרות אינן נכונות.

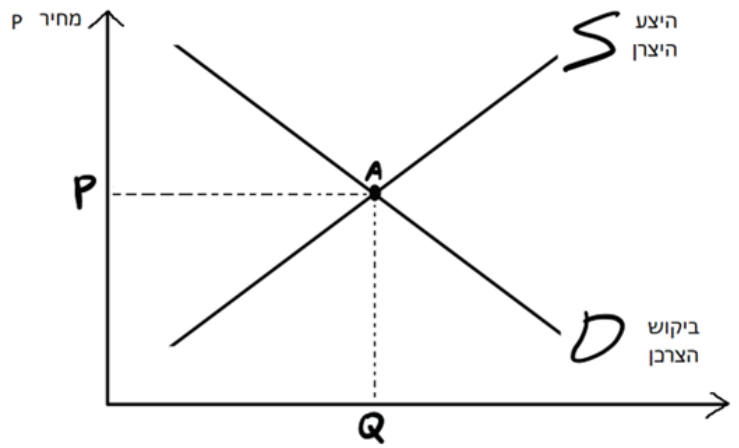
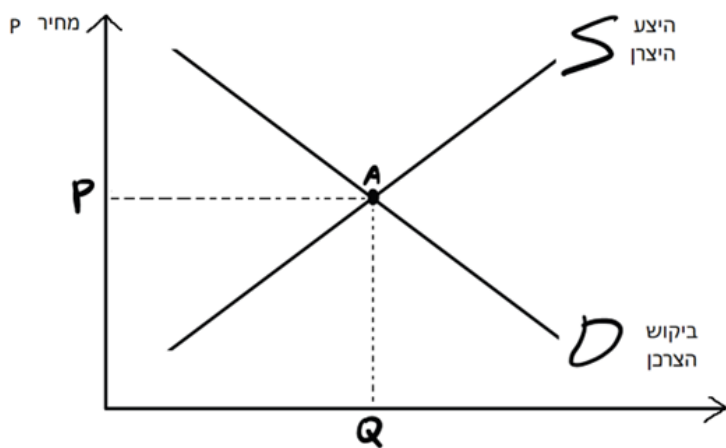


שאלה מספר 9:

הניחו כי המבורגר וצ'יפס הם מוצרים משלימים.
עקומות הביקוש וההיצע לכל אחד מהמוצרים 'רגילות'.
כמו כן, הניחו כי בשר משמש חומר גלם בייצור המבורגר.
כעת, חלה ירידה במחיר הבשר.

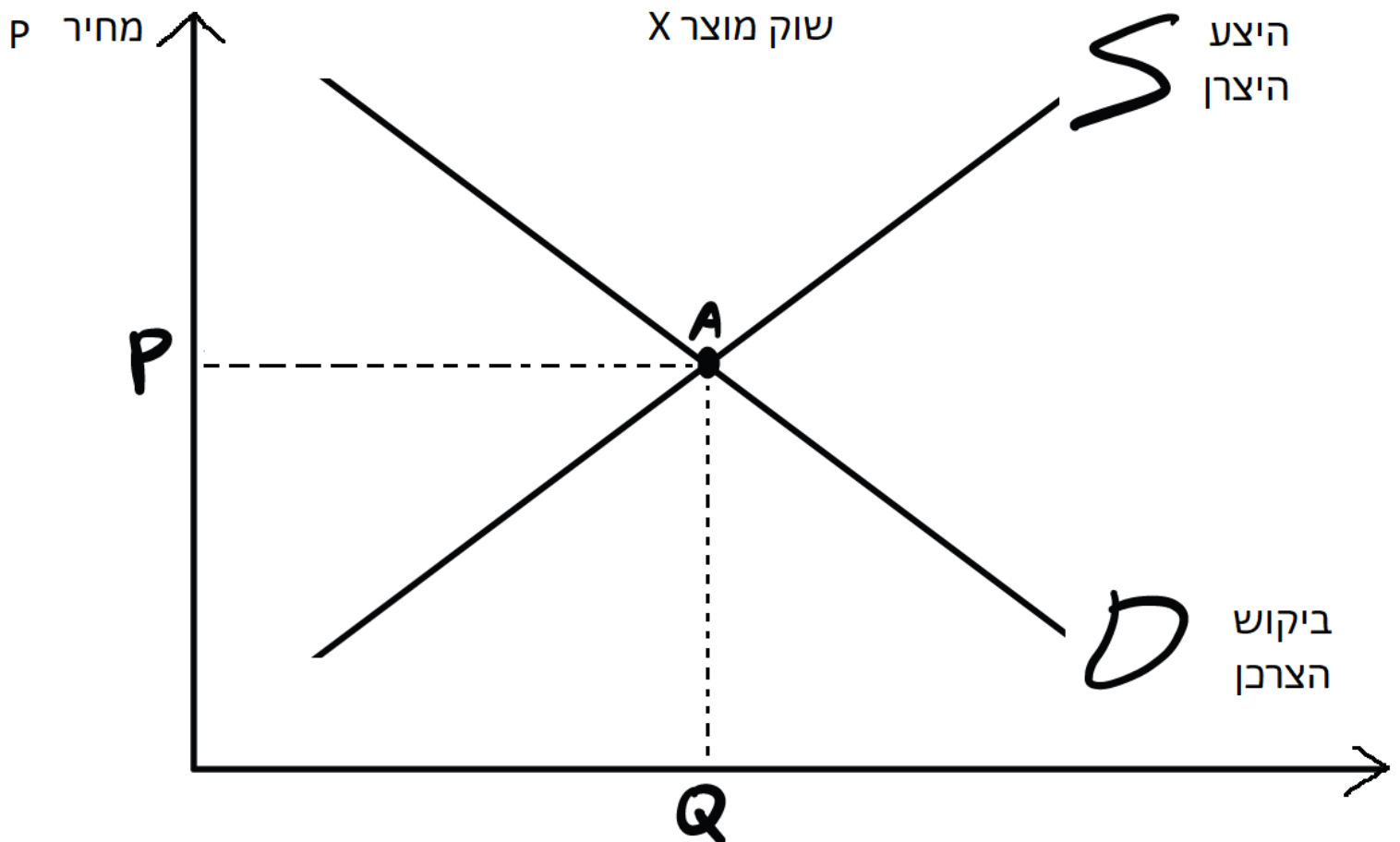
כתוצאה מכך בשיווי המשקל החדש:

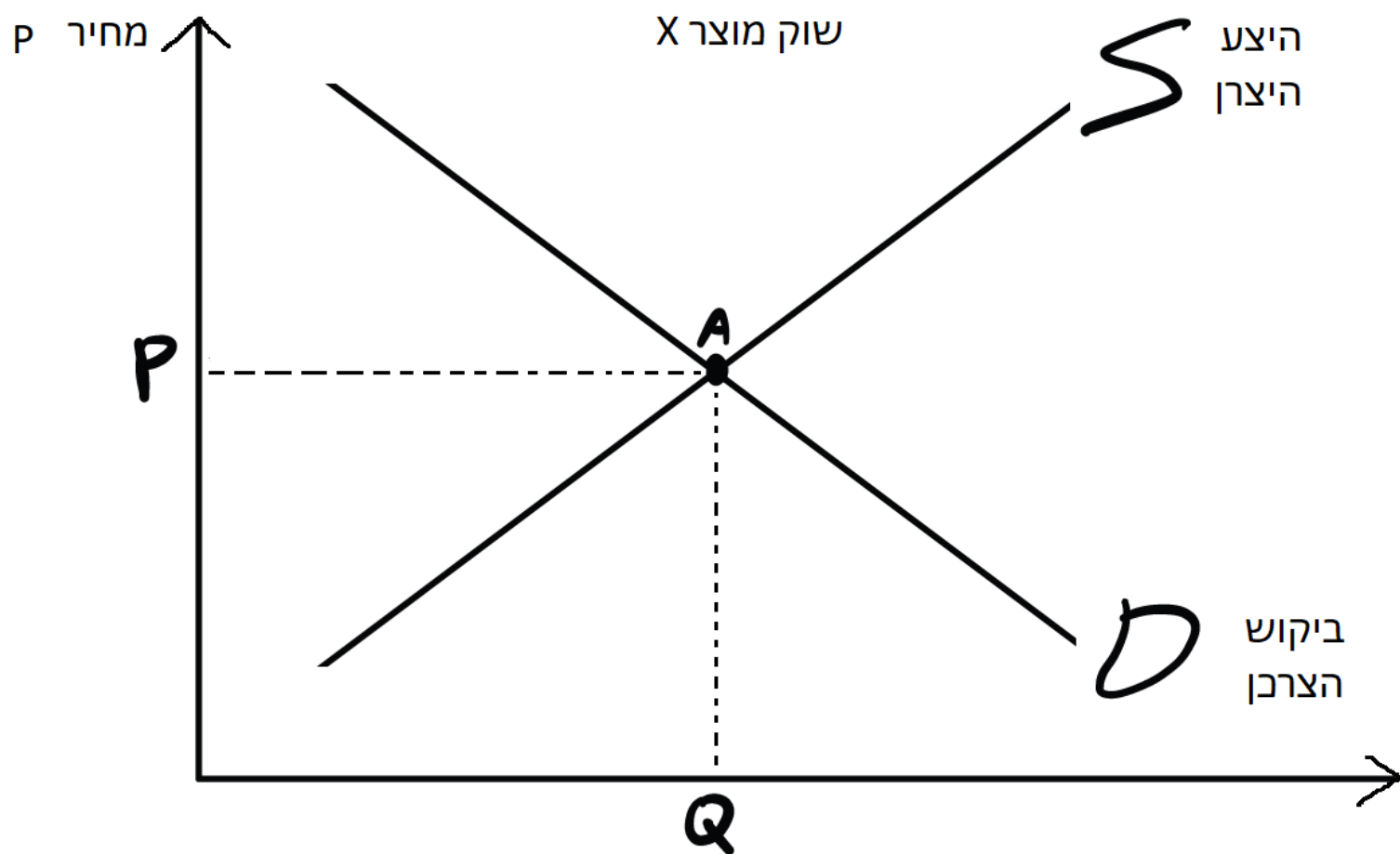
- פדיון יצרני הצ'יפס יעלה בהכרח.
- פדיון יצרני ההמבורגר יעלה בהכרח.
- לא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון יצרני הצ'יפס.
- כל התשובות האחרות שגויות.



להלן 3 טענות בנוגע לצרכן הצורך את מוצר X. אלו מהטענות נכונות?

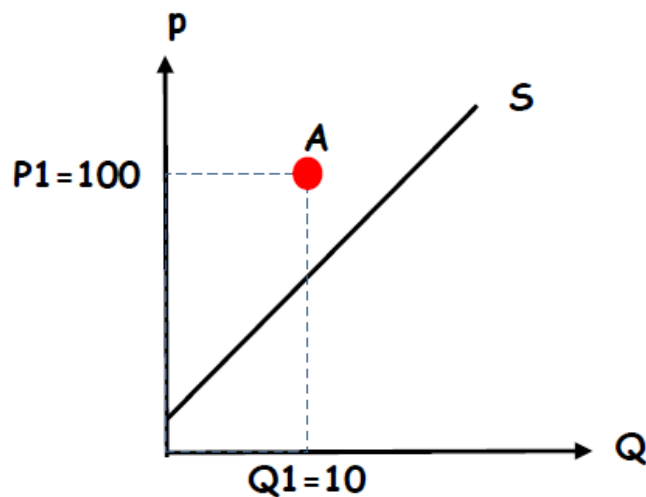
1. ~~אם בעקבות עלייה במחיר מוצר X (כאשר כל יתר המשתנים האחרים קבועים), חלה ירידה בהוצאת הצרכן לרכישת מוצר X, סימן שהביקוש למוצר גמיש בתחום הרלוונטי.~~ **לא בחומר**
2. אם בעקבות עלייה במחיר מוצר Y (כאשר כל יתר המשתנים האחרים קבועים), חלה ירידה בהוצאת הצרכן לרכישת מוצר X, סימן שהמוצרים X ו-Y הם מוצרים משלימים.
3. אם בעקבות עלייה בהכנסת הצרכן (כאשר כל יתר המשתנים האחרים קבועים) חלה ירידה בהוצאת הצרכן לרכישת מוצר X, סימן שהמוצר נורמלי.
- א. רק טענות 1 ו-2 נכונות.
ב. רק טענה 2 נכונה.
ג. רק טענות 2 ו-3 נכונות.
ד. רק טענה 1 נכונה.





שאלה מספר 5:

להלן שרטוט המתאר את עקומת ההיצע של יצרן תחרותי המייצר את מוצר X. הניחו כי במחיר 100 ₪ היצרן ייצר ביום מסוים 10 יחידות (נקודה A בשרטוט).



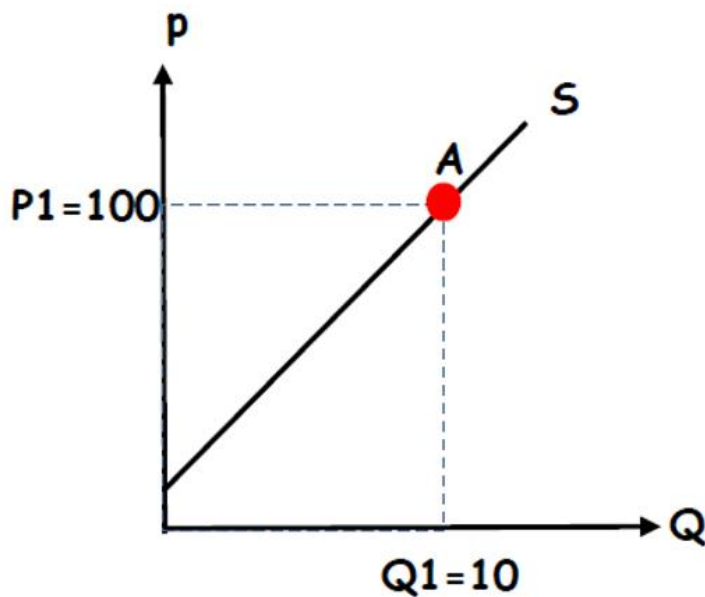
שימו לב, נקודה A אינה נמצאת על עקומת ההיצע.

מתוך נתוני השאלה ומהשרטוט ניתן להסיק כי:

- א. העלות השולית לייצור היחידה ה-10 בהכרח נמוכה מ-100 ₪.
- ב. אם במחיר הקיים היצרן יגדיל את הכמות המיוצרת פדיונו יגדל, אך ייתכן כי רווחיו יקטנו.
- ג. בנקודה A רווחי היצרן הם מקסימאליים.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 5:

להלן שרטוט המתאר את עקומת ההיצע של יצרן תחרותי המייצר את מוצר X. הניחו כי במחיר 100 ₪ היצרן ייצר ביום מסוים 10 יחידות (נקודה A בשרטוט). שימו לב, נקודה A נמצאת על עקומת ההיצע.

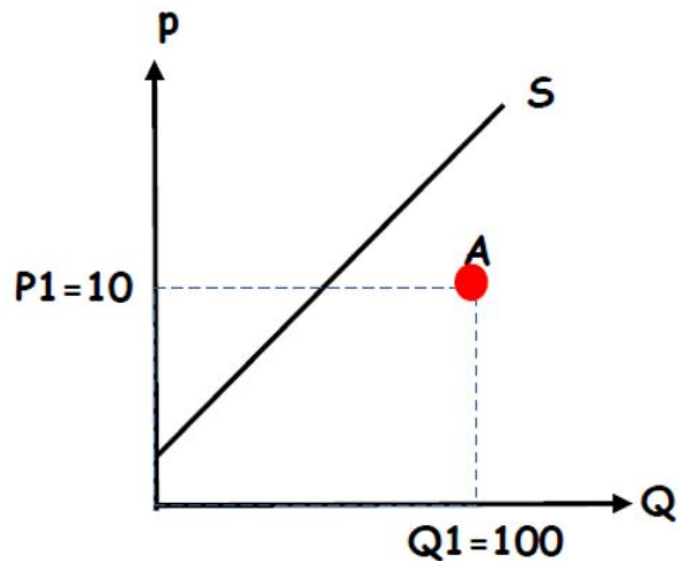


מתוך נתוני השאלה ומהשרטוט ניתן להסיק כי:

- בנקודה A רווחי היצרן הם מקסימאליים.
- ייתכן כי העלות השולית לייצור היחידה ה-10 נמוכה מ-100 ₪.
- אם במחיר הקיים היצרן יגדיל את הכמות המיוצרת פדיונו יגדל ולכן רווחיו יגדלו.
- כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 5:

להלן שרטוט המתאר את עקומת ההיצע של יצרן תחרותי המייצר את מוצר X. הניחו כי במחיר 10 ₪ היצרן ייצר ביום מסויים 100 יחידות (נקודה A בשרטוט).

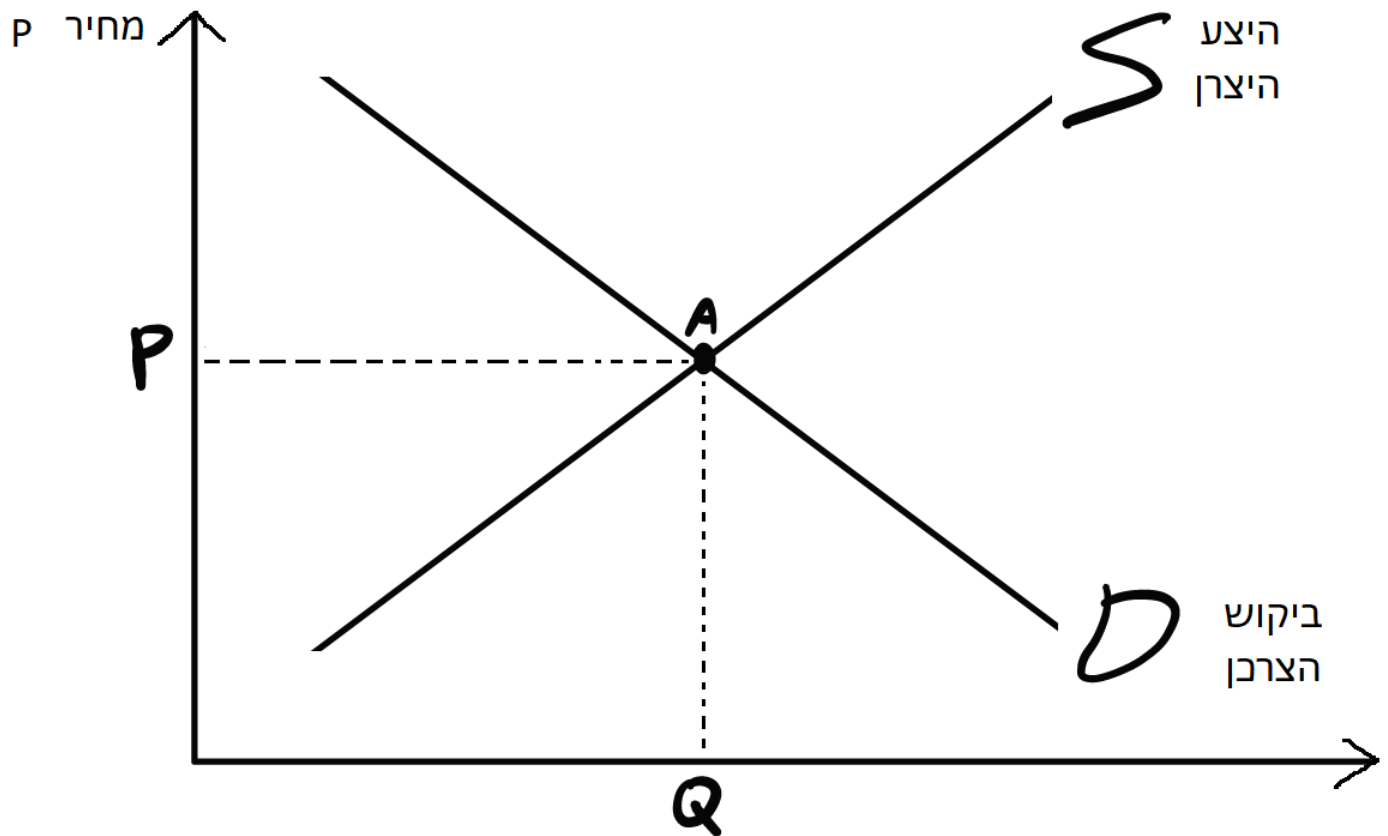


נקודה A אינה נמצאת על עקומת ההיצע.

מתוך נתוני השאלה ומהשרטוט ניתן להסיק כי:

- א. אם במחיר הקיים היצרן יקטין את הכמות המיוצרת פדיונו יקטן, אך רווחיו יגדלו.
- ב. אם במחיר הקיים היצרן יקטין את הכמות המיוצרת פדיונו יקטן ולכן רווחיו יקטנו.
- ג. בנקודה A היצרן רווחי היצרן הם מקסימאליים.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

עודף צרכן, עודף יצרן והוצאות משתנות VC:



חוק:

למציאת עודף היצרן, תמיד קודם נחפש את ההכנסות (הפדיון) $P * Q$ כלומר
ואז נסלק את ההוצאות המשתנות VC

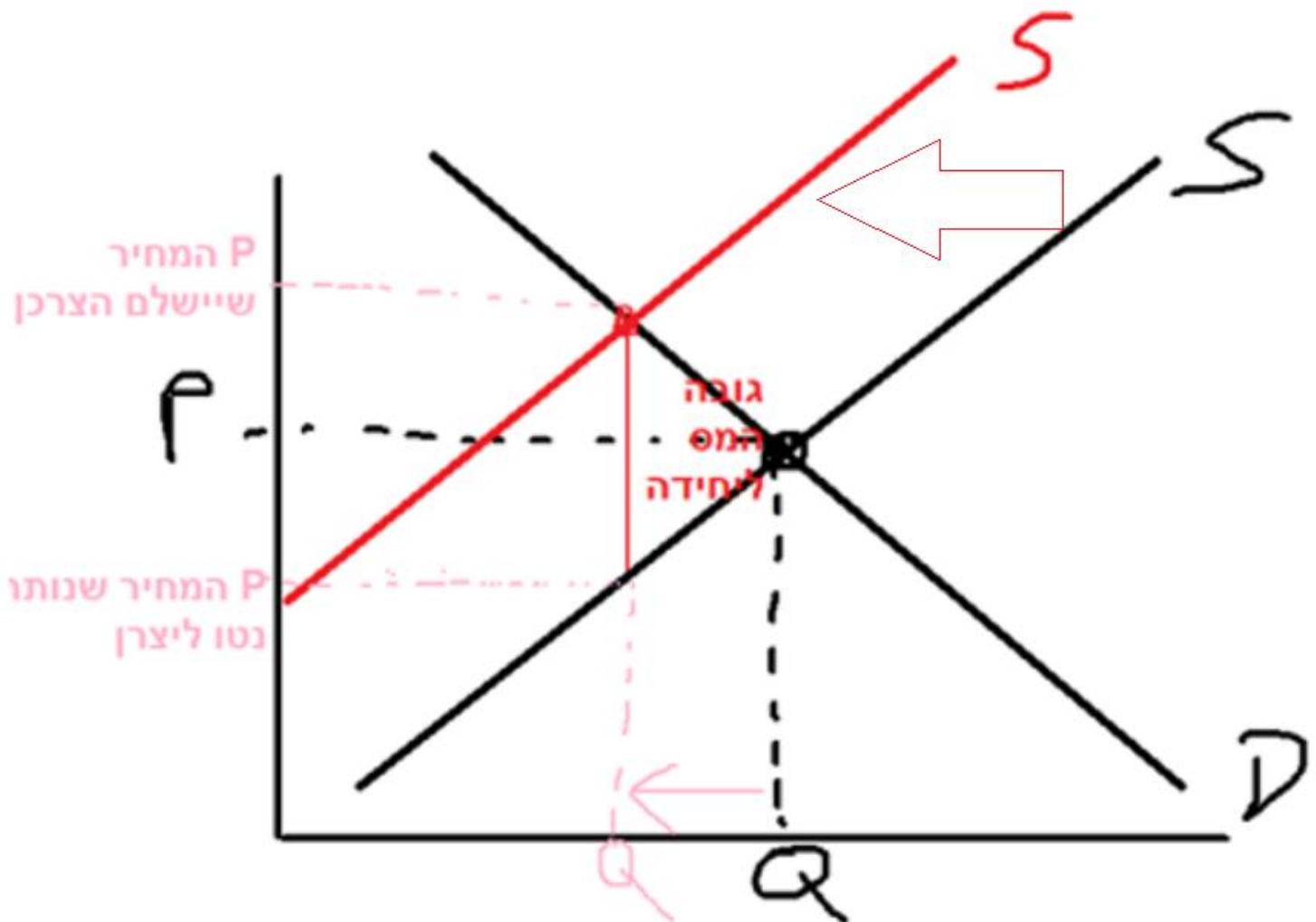
הוצאות משתנות - פדיון = עודף יצרן

התערבות ממשלה - מיסים

מס ליחידה: תמיד נוצרים שני מחירים: מחיר חדש וגבוה יותר שיישלם הצרכן
מחיר חדש ונמוך יותר שיישאר איתו היצרן

עקומת ההיצע תקטן ואז הכמות המיוצרת תקטן.

ממס ליחידה סובלים גם היצרן וגם הצרכן



כאשר אין מיסים: הוצאות צרכנים = פדיון (הכנסות) היצרנים

אם יש מס:

הוצאות צרכנים = כמות * המחיר שמשלם הצרכן

הכנסות היצרנים = כמות * המחיר שמקבל היצרן

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

במצב המוצא מוטל מס על כל יחידה מיוצרת, המחיר לצרכן שווה ל-50 ₪, המחיר ליצרן שווה ל-30 ₪,

וכמות שיווי משקל שווה ל-100 יחידות.

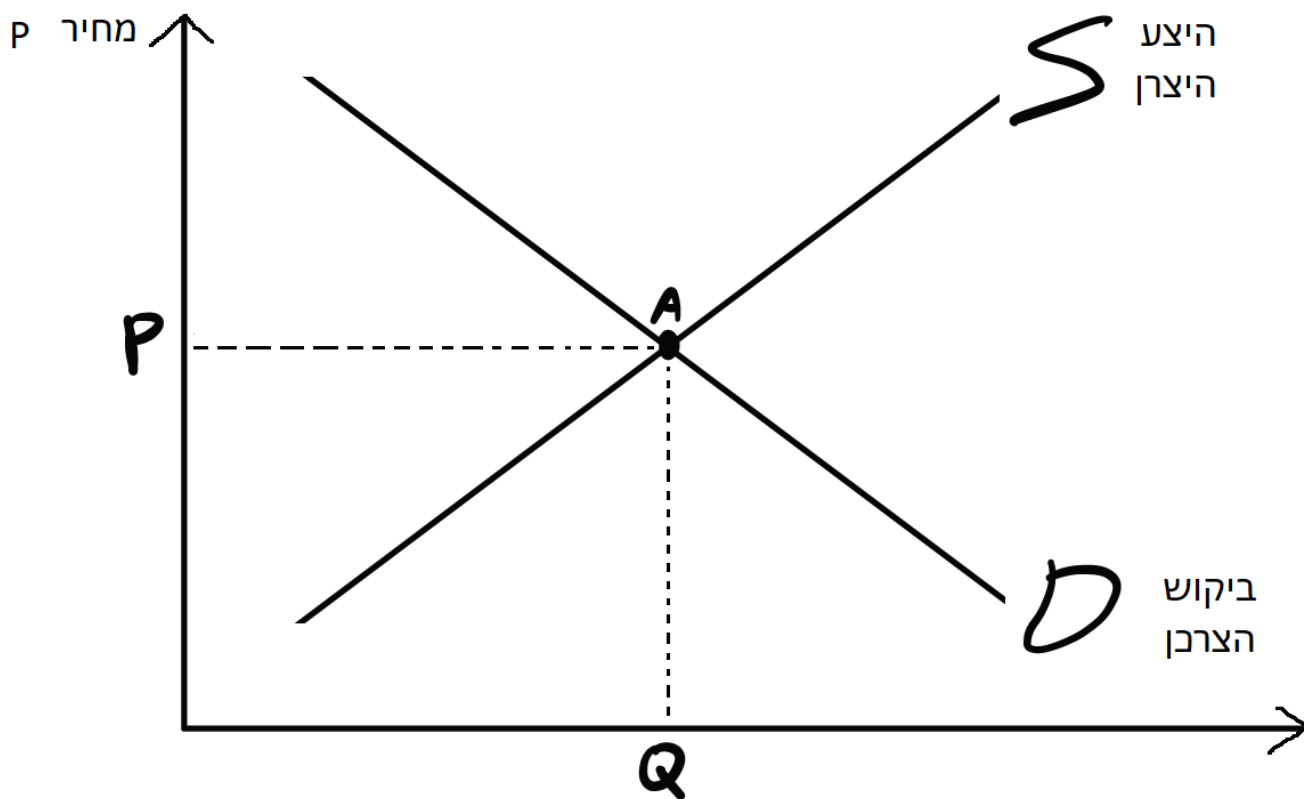
כעת הממשלה החליטה להעלות את גובה המס ב-5 ₪.

התברר כי כתוצאה מכך, בשיווי המשקל החדש תקבולי הממשלה נותרו ללא שינוי.

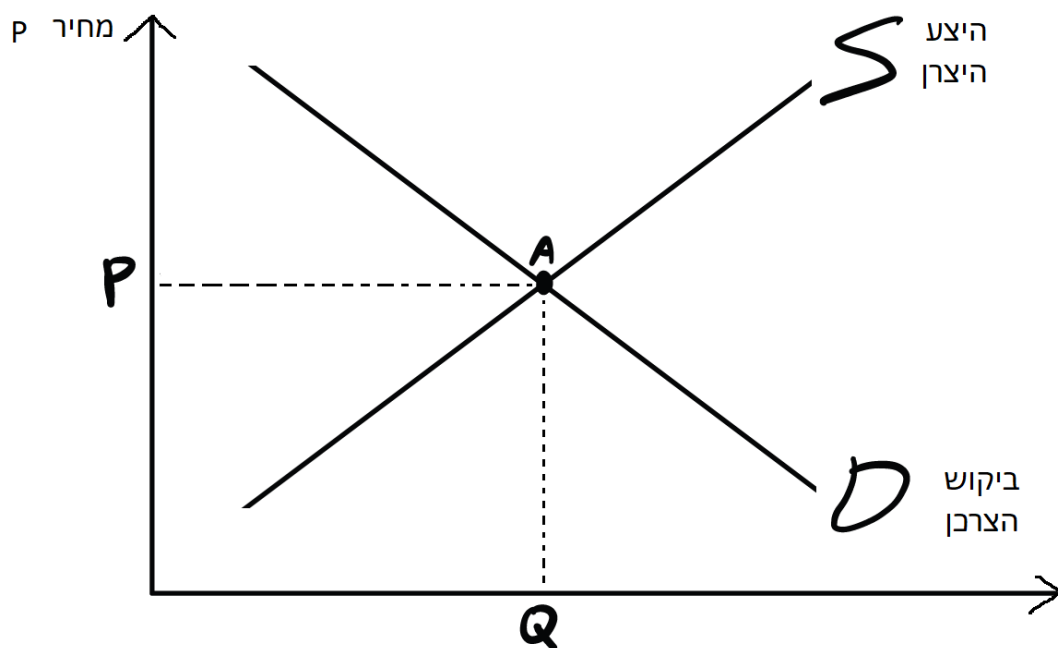
מכאן שבשיווי המשקל החדש:

- א. כמות שיווי משקל שווה ל-80 יחידות.
- ב. פדיון היצרנים יישאר ללא שינוי.
- ג. הוצאות הצרכנים לרכישת המוצר יעלו בהכרח.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

משק פתוח: ייצוא



משק פתוח: ייבוא



משק פתוח: ייצוא

שאלה מספר 7:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

משוואת עקומת הביקוש המקומי למוצר נתונה: $P = 1,200 - Q$

משוואת עקומת ההיצע המקומי למוצר נתונה: $P = 200 + Q$

בנוסף ידוע כי במחיר העולמי הכמות המבוקשת ע"י הצרכנים המקומיים היא 400 יחידות. אלו מהטענות הבאות נכונות בתנאים הללו?

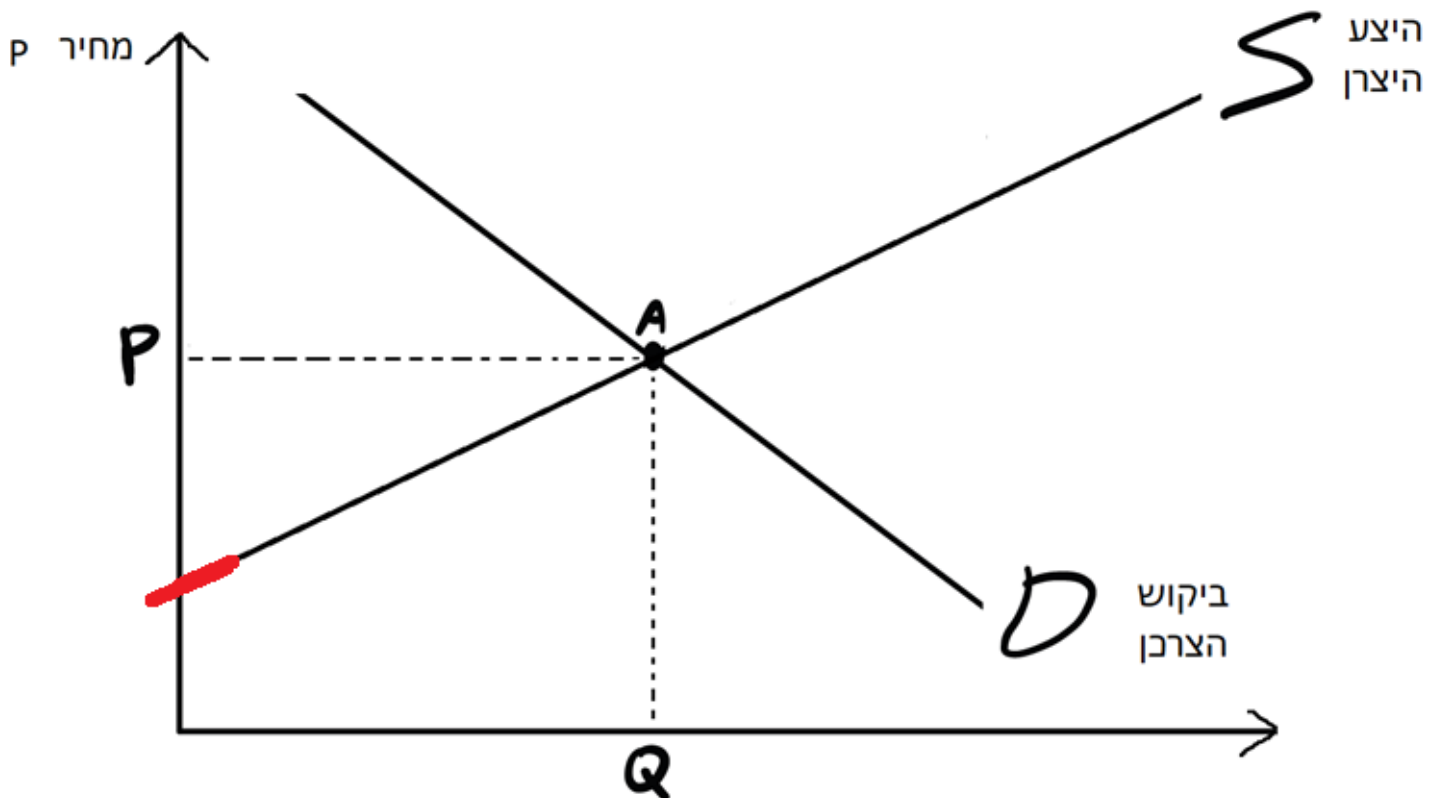
1. עודף היצרנים המקומיים שווה ל-125,000 ₪.
2. יהיה יצוא של 200 יחידות.
3. אם בעקבות יציאת יצרנים מהענף משוואת ההיצע המקומית תשתנה ל: $P = 200 + 4Q$ (וכל יתר תנאי השאלה יישארו זהים), יהיה יבוא של 250 יחידות.

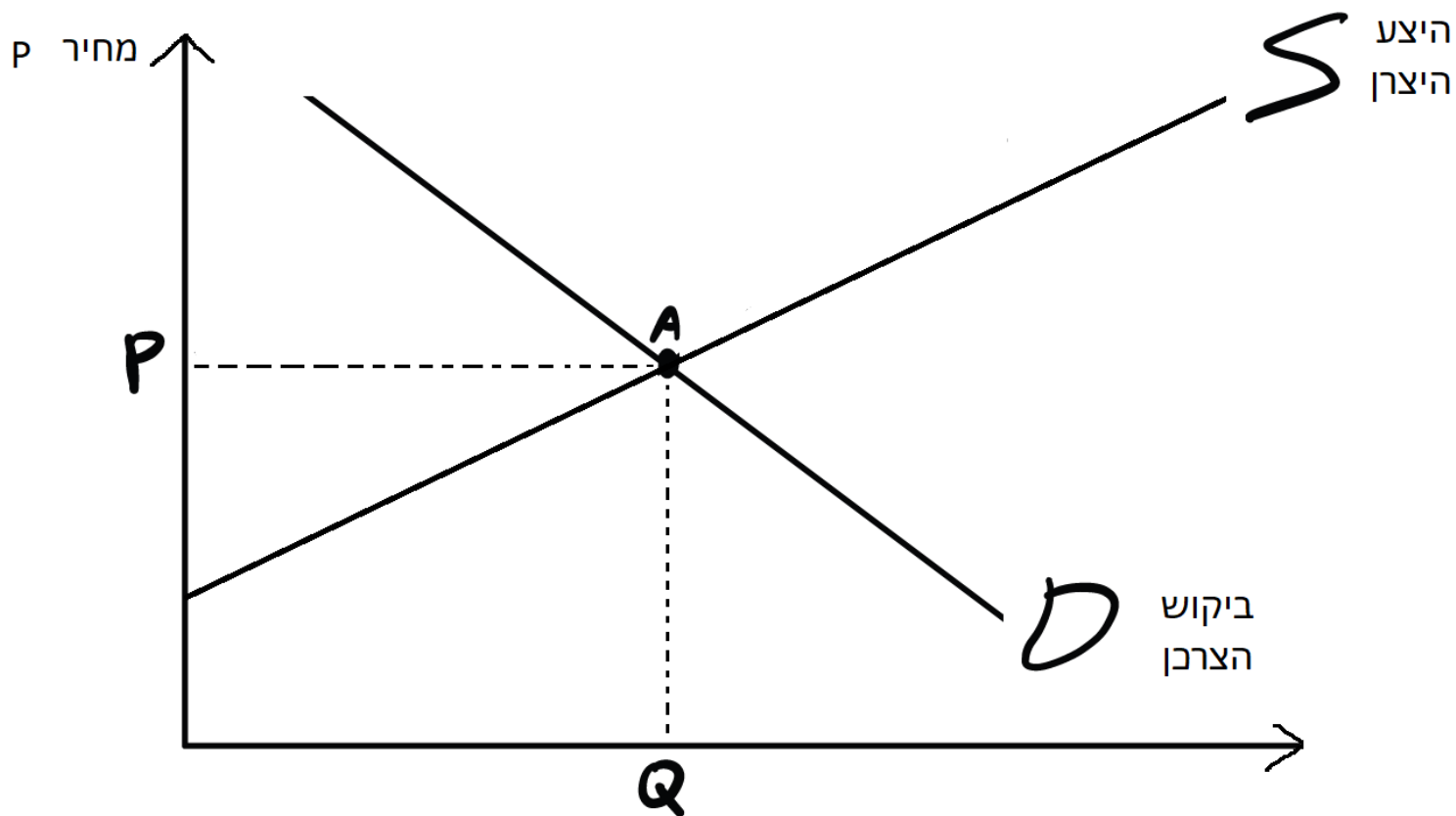
א. רק טענות 2 ו-3 נכונות.

ב. כל הטענות 1, 2 ו-3 נכונות.

ג. רק טענה 2 נכונה.

ד. רק טענות 1 ו-2 נכונות.





שאלה דומה לתרגול בבית:

שאלה מספר 16:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

משוואת עקומת הביקוש המקומי למוצר נתונה: $P = 1,200 - Q$

משוואת עקומת ההיצע המקומי למוצר נתונה: $P = 200 + Q$

בנוסף ידוע כי במחיר העולמי, הכמות המיוצרת ע"י היצרנים המקומיים שווה ל- 800 יחידות. בתנאים אלו:

א. עודף היצרנים המקומיים שווה ל- 320,000 ₪.

ב. יהיה יבוא של 600 יחידות.

ג. עודף הצרכנים המקומיים יהיה שווה ל- 125,000 ₪.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

פרמיה לייצוא (סובסידיה לייצוא):

חוק: מחיר הייצוא גדל בגובה הסובסידיה (הפרמיה).
הרי מטרת הסובסידיה היא לעודד את הייצוא (להגדיל את הייצוא)
וזו יקרה רק אם מחיר הייצוא יעלה.

שאלה מספר 15:

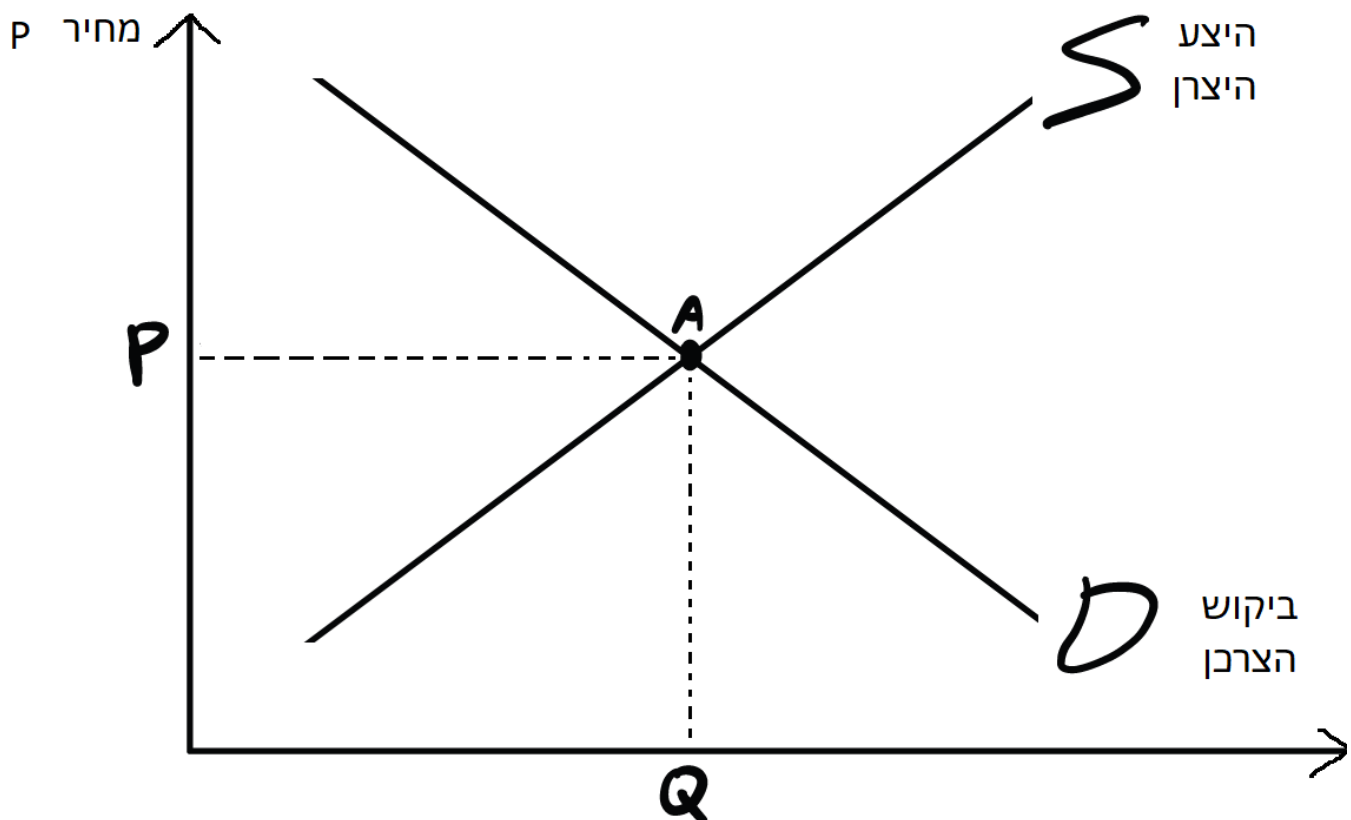
במשק "התות" מגדלים תותים לצריכה מקומית וליצוא.
עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.

ידוע כי במחיר העולמי, במצב המוצא, הכמות המבוקשת המקומית שווה ל- 100 יחידות והכמות המיוצרת שווה ל- 200 יחידות.

כעת הממשלה העניקה פרמיה בסך 10 ₪ לכל יחידה מיוצאת והתברר כי בשווי משקל החדש הכמות המיוצרת גדלה ל-300 יחידות.

בתנאים אלו ניתן להסיק כי בשווי המשקל החדש:

- הוצאות הממשלה תהיינה בהכרח גבוהות מ-2,000 ₪.
- הוצאות הצרכנים המקומיים לרכישת תותים יעלו בהכרח.
- הוצאות הממשלה תהיינה שוות ל-2,000 ₪ בדיוק.
- כל התשובות האחרות שגויות.



מכס בייבוא:

חוק:

מכס תמיד ייעלה את מחיר הייבוא בגובה המכס (כדי להפוך את הייבוא לפחות משתלם). מטרת המכס היא לצמצם את הייבוא מחו"ל (כדי שיקנו יותר "כחול לבן").

שאלה 7

X ו-Y הם שני מוצרים תחליפיים הפועלים בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש והיצע המקומיות של כל מוצר 'רגילות'. מוצר X מיוצר בארץ וגם מיובא מחו"ל.

מוצר Y מיוצר ונמכר גם בשוק המקומי וגם מיוצא לחו"ל. כעת, הממשלה הטילה מכס על כל יחידת X מיובאת.

מכאן בשווי משקל החדש (הניחו כי גם לאחר השינויים הייבוא והייצוא ממשיכים להתקיים):

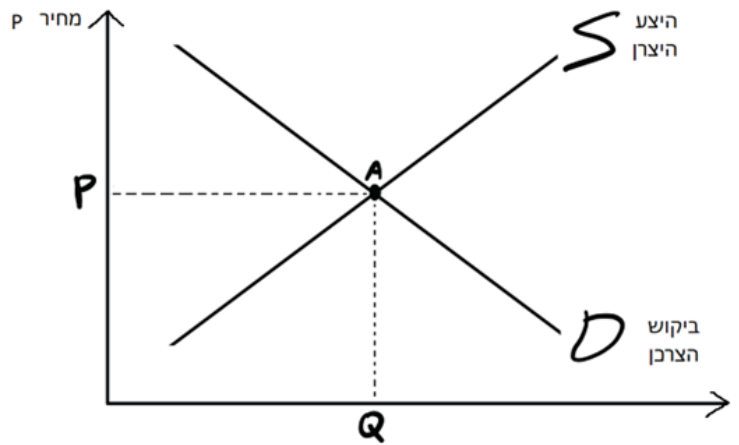
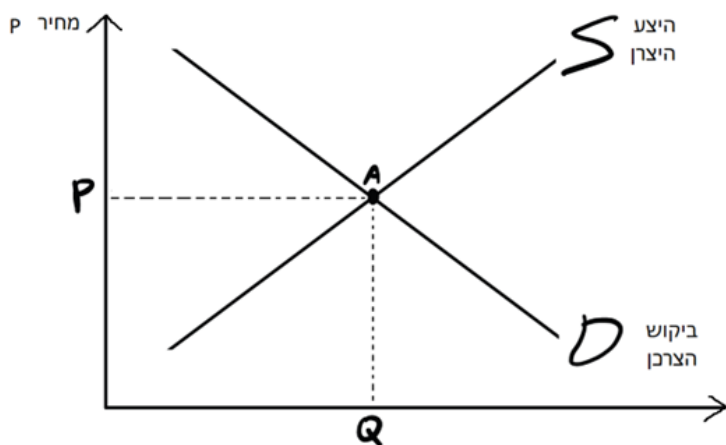
- יבוא X ויצוא Y ירדו.
- פדיון היצרנים (המקומיים) בשוק X יעלה ופדיון היצרנים (המקומיים) בשוק Y ירד.
- הוצאות הצרכנים (המקומיים) לרכישת מוצר X יעלו בהכרח והוצאות הצרכנים (המקומיים) לרכישת Y ירדו בהכרח.

1. רק טענות א' ו-ב' נכונות.

2. רק טענה א' נכונה.

3. רק טענה ב' נכונה.

4. רק טענות ב' ו-ג' נכונות.



שאלה מספר 14:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת. 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 ישאר יבוא).

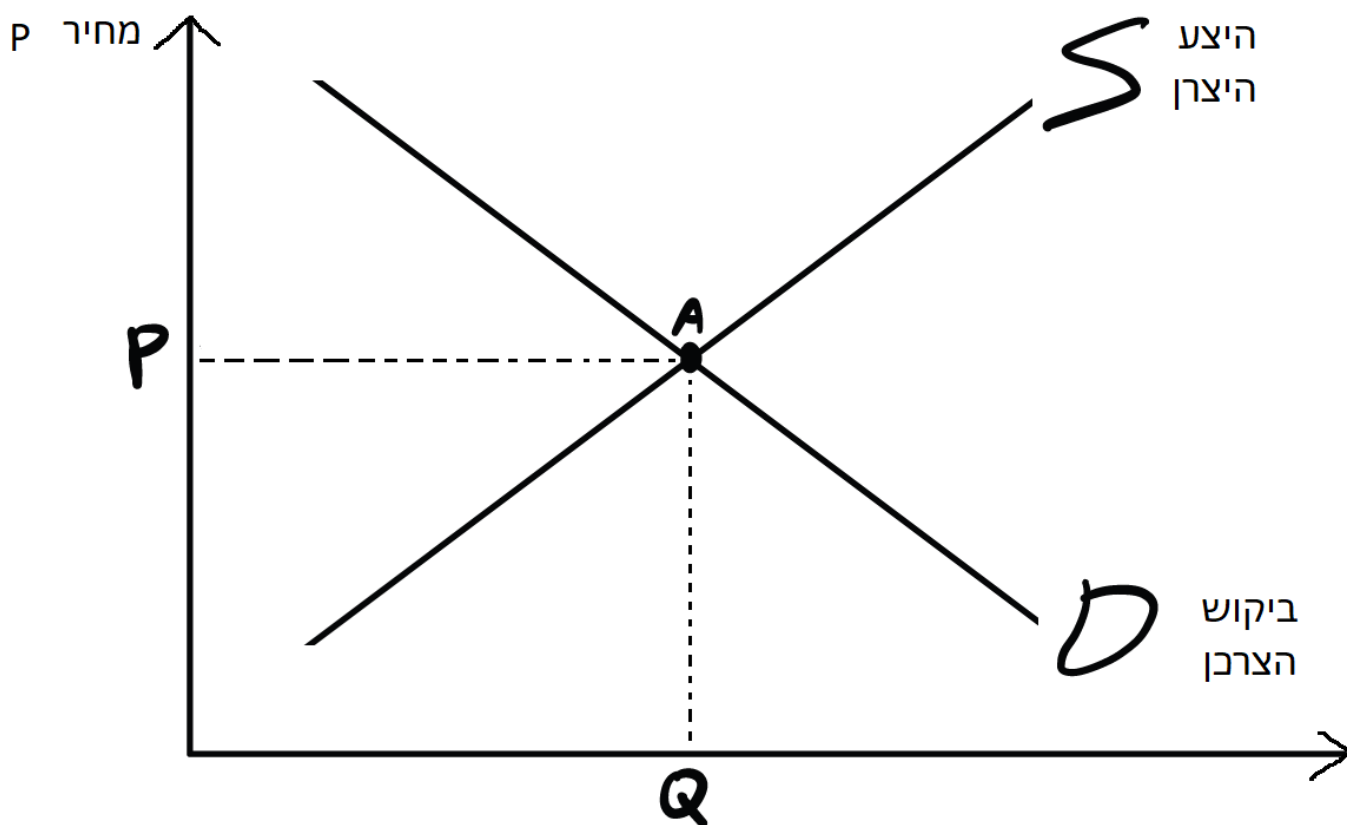
מנתונים אלו ניתן להסיק כי בשיווי המשקל החדש:

א. יתכן כי תקבולי הממשלה יישארו ללא שינוי.

ב. יתכן כי פדיון היצרנים המקומיים ישאר ללא שינוי.

ג. יתכן כי עודף הצרכנים המקומיים ישאר ללא שינוי.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.



תפוקה שולית פוחתת:

שאלה מספר 2:

מפעל מייצר את מוצר X בתנאי תפוקה שולית פוחתת, לפיכך:

- א. אם המפעל יבחר להעסיק ביום אחד 4 עובדים, סה"כ התפוקה שתתקבל יהיה בהכרח נמוך יותר מצירוף סה"כ התפוקה שתתקבל בהעסקת 2 עובדים בשני ימים שונים.
- ב. אם המפעל יבחר להעסיק 2 עובדים בשני ימים שונים, אזי סה"כ צירוף התפוקה שתתקבל יהיה בהכרח נמוך יותר מסה"כ התפוקה שתתקבל בהעסקת 4 עובדים ביום אחד.
- ג. בין אם המפעל יבחר להעסיק ביום אחד 4 עובדים, או יבחר להעסיק 2 עובדים בשני ימים שונים, סה"כ התפוקה שתתקבל יהיה זהה.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 2:

לקראת המבחן הקרוב בכלכלה דני מעוניינת לארגן את הזמן העומד לרשותה לצורך פתירת תרגילים. לרשות דני עומדות 9 שעות.

כמו כן, הניחו כי בתהליך פתירת התרגילים מתקיים חוק התפוקה השולית הפוחתת ומטרת דני היא לפתור כמה שיותר תרגילים לקראת המבחן.

לפיכך בתנאים אלו:

א. אם דני תקצה 3 שעות לימוד למבחן ב-3 ימים שונים, היא תצליח לפתור יותר תרגילים לעומת הקצאת 9 שעות לימוד במרוכז ביום אחד.

ב. אם דני תקצה 9 שעות לימוד למבחן במרוכז ביום אחד, היא תצליח לפתור יותר תרגילים לעומת הקצאת 3 שעות לימוד למבחן ב-3 ימים שונים.

ג. בין אם דני תיבחר ללמוד 9 שעות במרוכז ביום אחד, או תבחר לחלק את הלימוד ל-3 ימים שונים, מספר התרגילים שתצליח לפתור יהיה זהה.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.