

נעים להכיר- שמי רועי עידן.
נשוי למורן + 2 ילדים.

בוגר תואר ראשון בהצטיינות בכלכלה וניהול
ותואר שני במנהל עסקים מטעם המכללה למנהל.

מורה פרטי מראשל"צ, מעביר שיעורים פרטיים ליחידים וקבוצות- כ 14 שנים-
מומחה למבחני מנהל עסקים המכללה למנהל.

למעלה מ 12 שנים אני מעביר תגבורים לסטודנטים מטעם אגודת הסטודנטים.
בקורסים: סטיסטיקה, כלכלה, מתמטיקה, אקסל ועוד.

אני מפעיל אתר סרטונים (קורסים מוקלטים להכנה למבחן)
שייעודו להכין למבחן תוך כ 7 שעות בלבד.
הקורסים המקוונים מלמדים את הכל מאפס
ונוצרו במיוחד לסטודנטים למנהל עסקים למבחני המכללה למנהל.
עלות קורס היא מקסימום 290 שח בלבד
(פחות מעלות של שני שיעורים פרטיים).

חינם: שיעור מוקלט שומט לסתות בכלכלה מיקרו 🏆
(שווה כ 25 נקודות בכל מבחן) +
מעבר לקורס המקוון המלא (בתשלום 280) במיקרו כלכלה:

<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>

100% חינם: הקלטה של התגבור המבוקש בסטיסטיקה: 🏆
<https://roy-idan.co.il/courses/%d7%a1%d7%98%d7%98%d7%99%d7%a1%d7%98%d7%99%d7%a7%d7%94-1-%d7%9b%d7%9c%d7%99%d7%9d-%d7%95%d7%a4%d7%a8%d7%a7%d7%98%d7%99%d7%a7%d7%94>

100% חינם: התגבור "לימודיה" בכלים מתמטיים שקיימנו לפני מועד א: 🏆
<https://roy-idan.co.il/courses/%d7%9b%d7%9c%d7%99%d7%9d-%d7%9e%d7%aa%d7%9e%d7%98%d7%99%d7%99%d7%9d-%d7%91%d7%a0%d7%99%d7%94%d7%95%d7%9c>

100% חינם: למעבר לתגבור שנערך באקסל לפני מועד א: 🏆
<https://roy-idan.co.il/courses/%d7%99%d7%99%d7%a9%d7%95%d7%9e%d7%99-%d7%9e%d7%97%d7%a9%d7%91-%d7%91%d7%a0%d7%99%d7%94%d7%95%d7%9c-excel>

רועי עידן- מומחה להכנת סטודנטים למנהל עסקים למבחני המכללה למנהל: סטיסטיקה, כלכלה, אקסל, מתמטיקה.
סרטוני הכנה ממוקדי מבחן ו/או שיעורים פרטיים ליחידים וקבוצות: www.roy-idan.co.il 052-546-6016

מה להביא למבחן בכלכלה מיקרו?

מחשבון, צבעים!
משך המבחן: שעתיים.
17 שאלות אמריקאיות!

- בכלים מתמטיים, סטטיסטיקה, כלכלה מיקרו ואקסל, להכנה יעילה באמת למבחן: אני ממליץ לפתור, רוחבית- רק מבחנים!
רוחבית הכוונה להתנפל כל פעם על נושא 1 במבחנים.
מדוע עדיף מבחנים? הסגנון של תרגילי הבית הוא שונה מהסגנון של שאלות המבחנים.
לא לפתור שאלות פתוחות- גם אם הן ממבחנים!
פותרים רק אמריקאיות: כי המבחן שלכם כולו אמריקאי!

- מילואים: המלצתי לקחת פטור (עובר מנהלי) בסטטיסטיקה (מותר לפי המתווה שפורסם) ובשיווק- דברו איתי בפרטי.

- נא להוריד את מערך השיעור מהצ'ט

למבחנים לא ניגשים לבד (קורסים מקוונים ושיעורים פרטיים)
לינק ישיר לווטסאפ של רועי <https://bit.ly/3E4mHLn>
רועי עידן 052-546-6016 www.roy-idan.co.il

רשימת הנושאים למבחן:

ביקוש, היצע ושיווי משקל- משק סגור (אין ייבוא, אין ייצוא)

ביקוש, היצע ושיווי משקל- משק פתוח (ייבוא וייצוא)

פונקציית הייצור והיקף העסקה אופטימלי

פונקציית העלות ונקודת אופטימום

חומר שירד:

גמישות

מס במשק סגור

סובסידיה במשק סגור

שכר מינימום

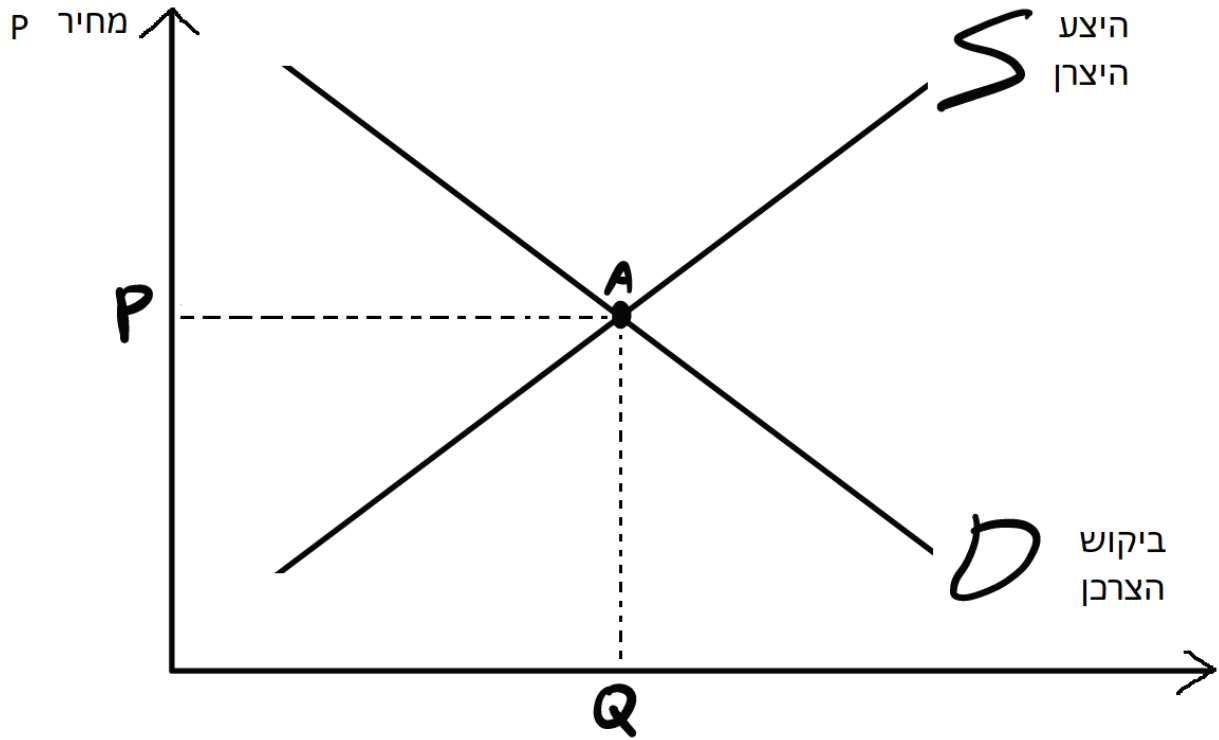
דף נוסחאות:

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

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

הנושא המרכזי: שיווי משקל בין ביקוש והיצע

הגרף הכי נפוץ בקורס:



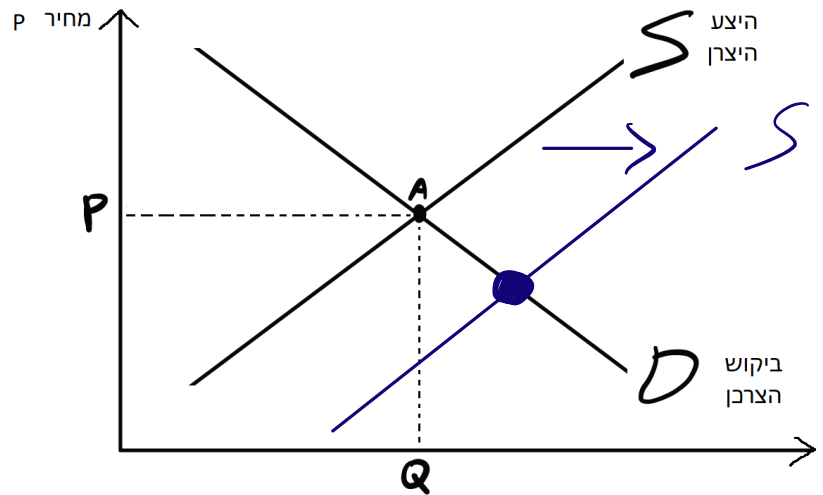
הגורמים הראשיים שמזיזים ימנה (מגדילים) את היצע היצרן:

שיפור טכנולוגי

ירידה בשכר העובדים (ירידה בעלות הייצור)

ירידה במחיר חומר הגלם עימו מייצרים (ירידה בעלות הייצור)

כניסת יצרנים חדשים (גידול במספר היצרנים)



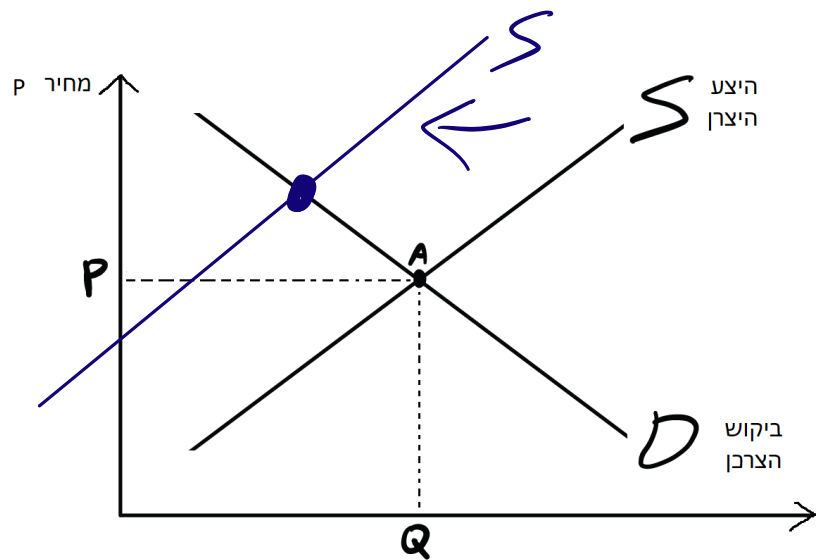
הגורמים הראשיים שמזיזים שמאלה (מקטינים) את היצע היצרן:

הרעה טכנולוגית (נסיגה טכנולוגית)

עליה בשכר העובדים (עליה בעלויות הייצור)

עליה במחיר חומר הגלם עימו מייצרים (עליה בעלויות הייצור)

עזיבת יצרנים (קטון 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

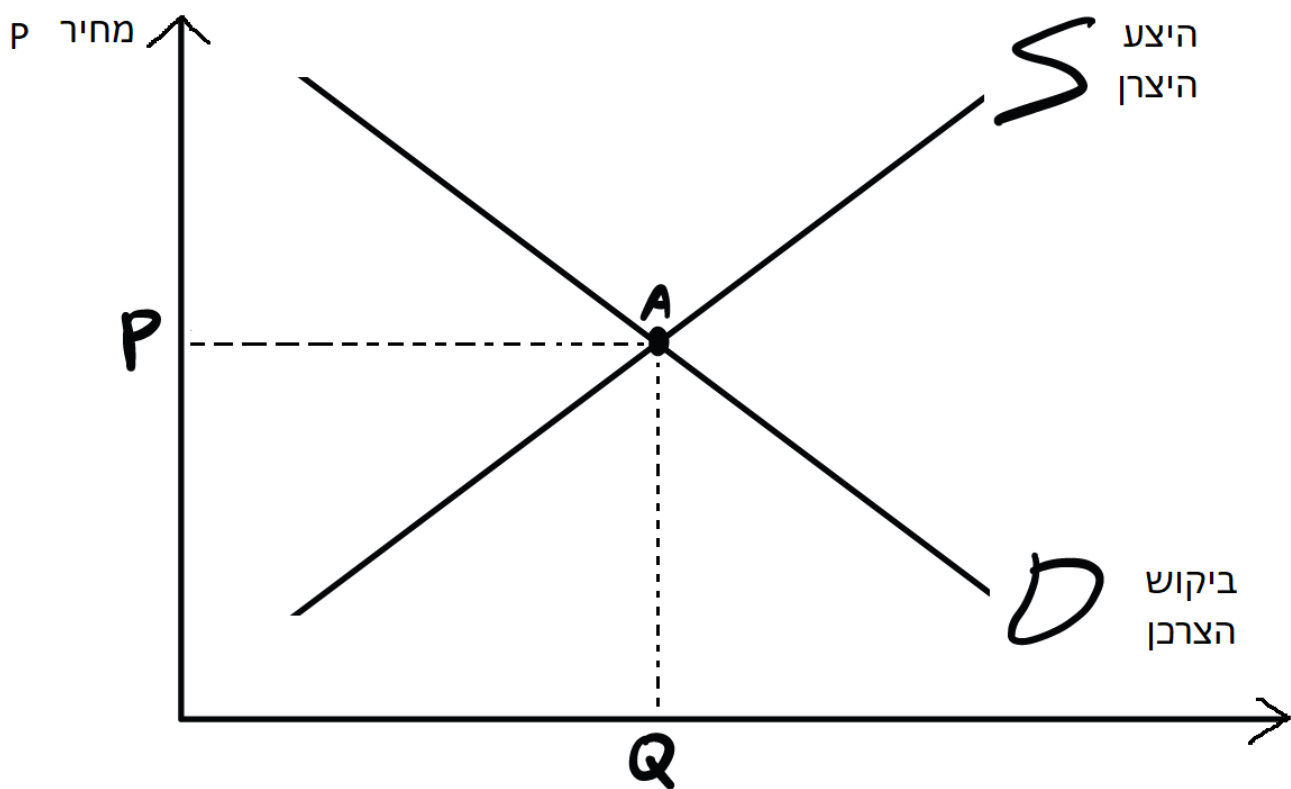
מוצר נורמלי
(יציאה למסעדות)

הכנסה עולה:

הביקוש למסעדות עולה

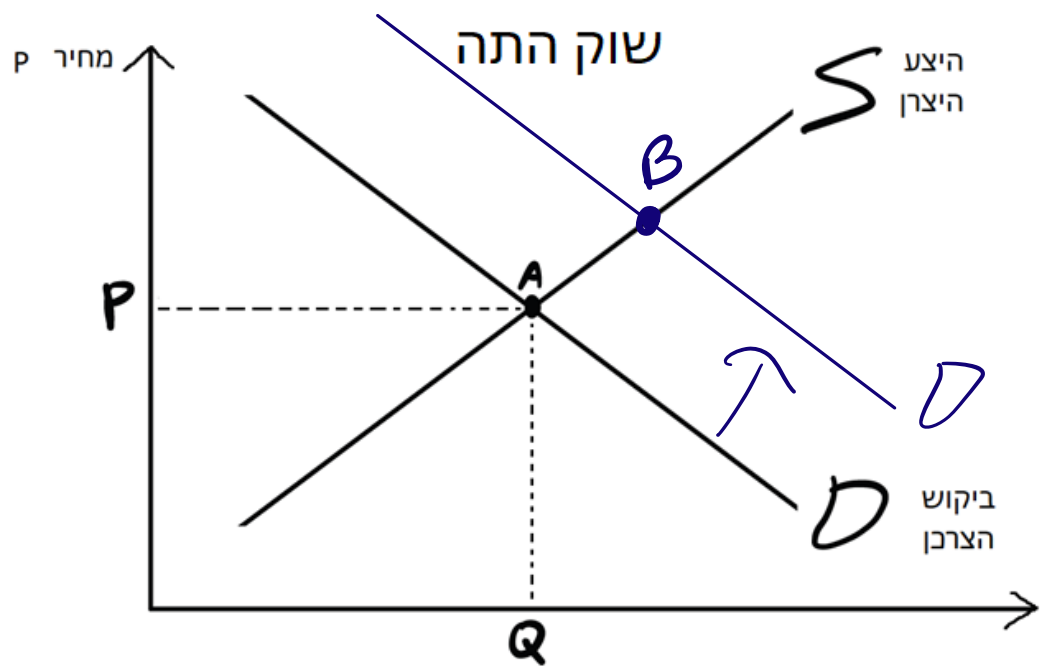
הכנסה יורדת:

הביקוש למסעדות יורד

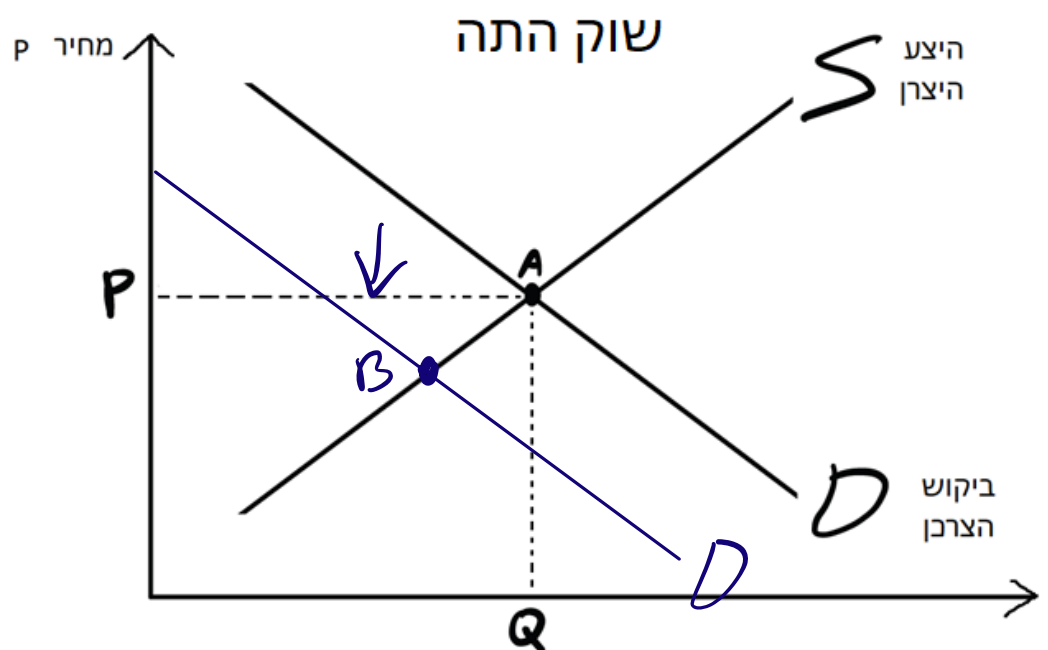


מוצרים תחליפיים (קפה ותה) מזיזים ביקוש:

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

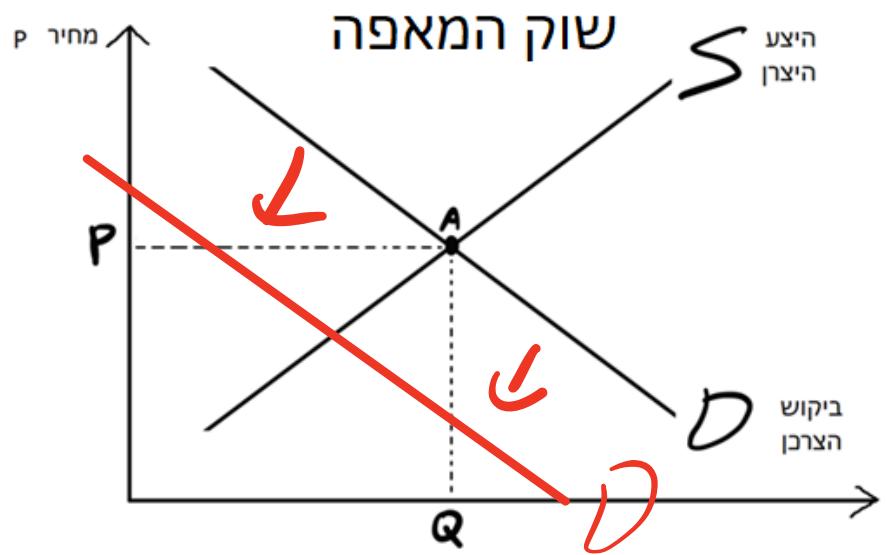


אם מחיר הקפה יורד (נקנה יותר קפה),
הביקוש לתה יורד:

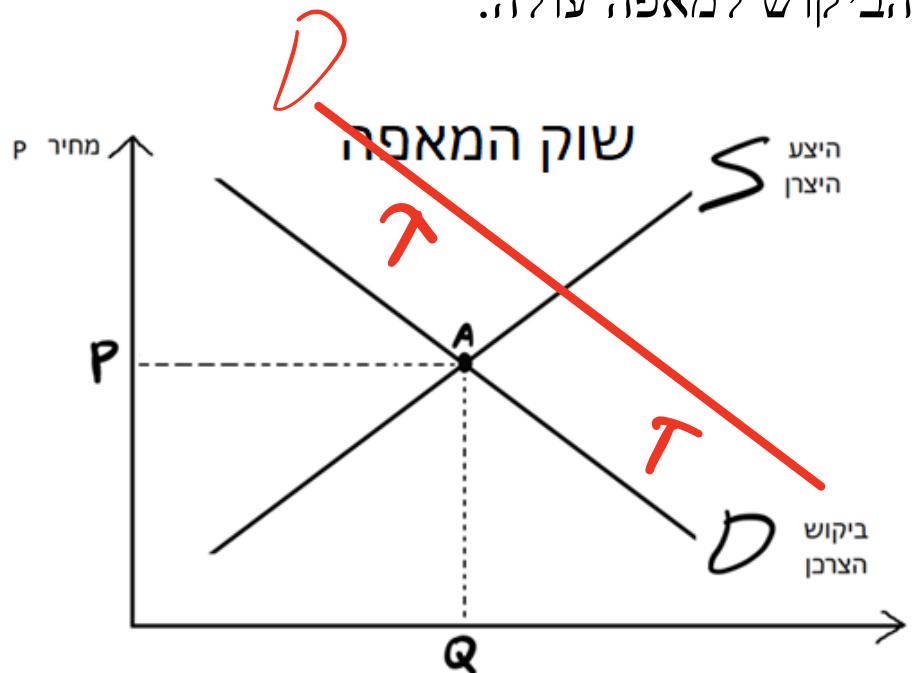


מוצרים משלימים (קפה ומאפה) מזיזים ביקוש:

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



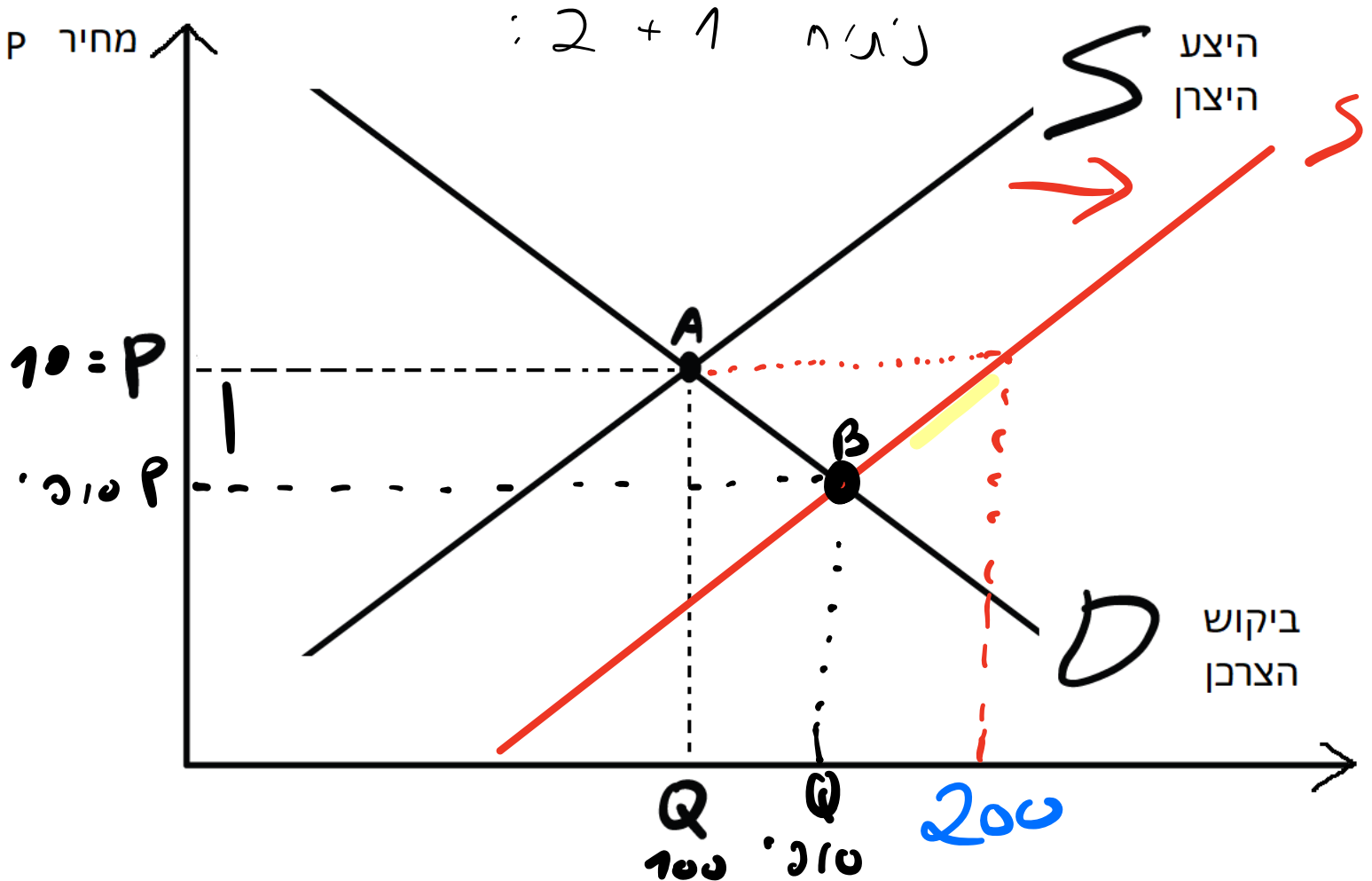
אם מחיר הקפה יורד (נקנה יותר קפה),
הביקוש למאפה עולה:



שאלה מספר 4:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש והיצע 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?

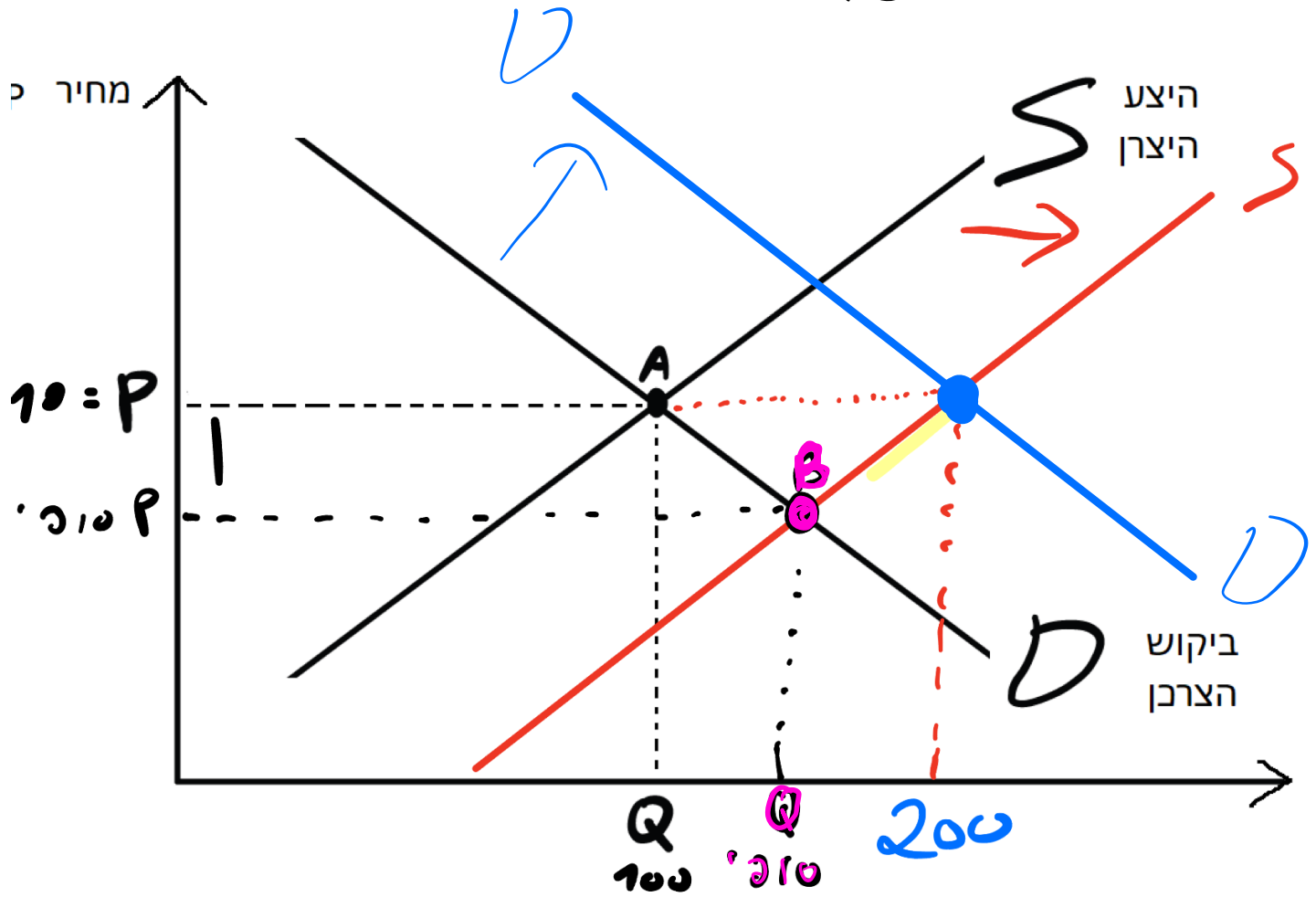
1. מחיר שיווי משקל יהיה גבוה מ-10 ₪.
 2. כמות שיווי משקל תהיה גדולה מ-100 יחידות, אך נמוכה מ-200 יחידות.
 3. אם, בנוסף לנתוני השאלה, מספר הצרכנים יעלה, ייתכן כי מחיר שיווי משקל החדש יהיה שווה ל-10 ₪.
- א. רק טענות 2 ו-3 נכונות.
- ב. רק טענות 1 ו-3 נכונות.
- ג. רק טענה 2 נכונה.
- ד. רק טענה 3 נכונה.



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

10 ₪.

נ'גות 3:

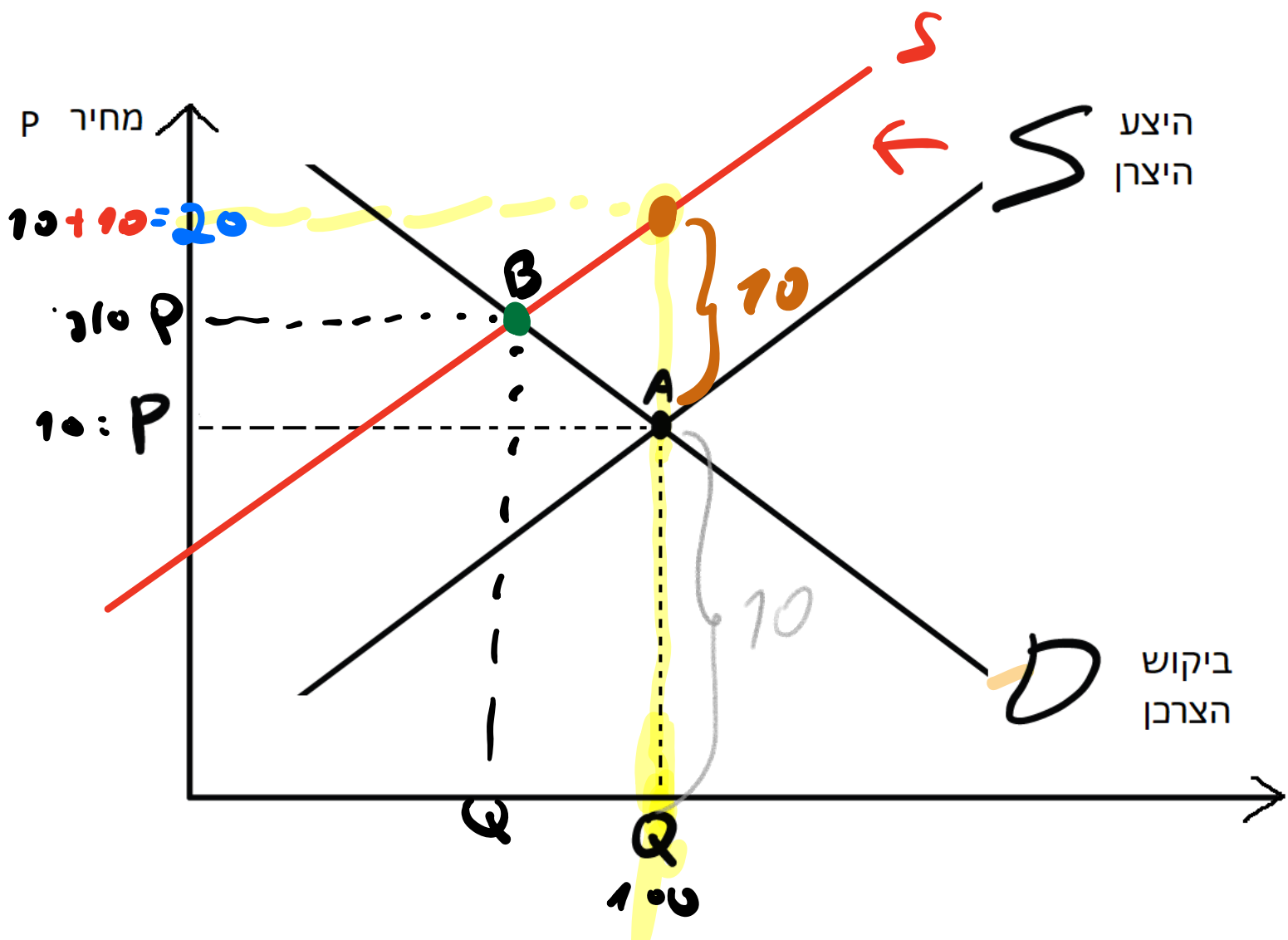


שאלה מספר 4:

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.



$P = 10 + 10 = 20$

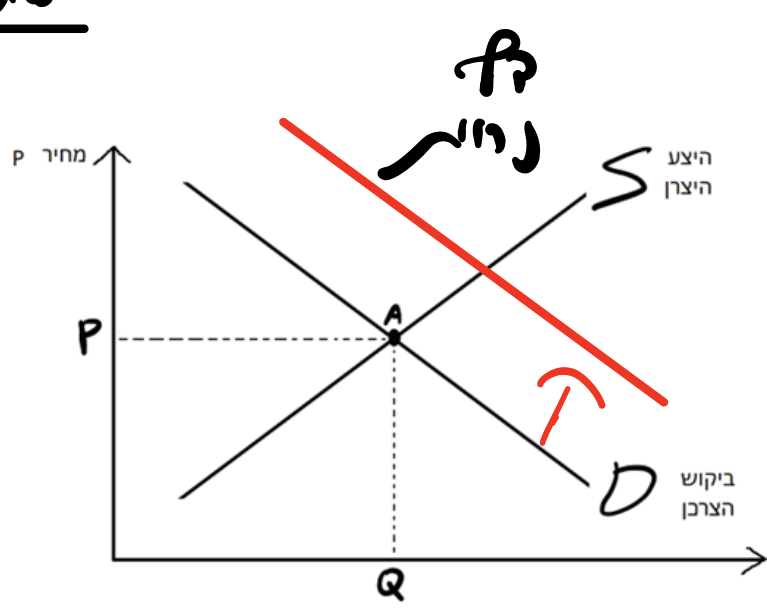
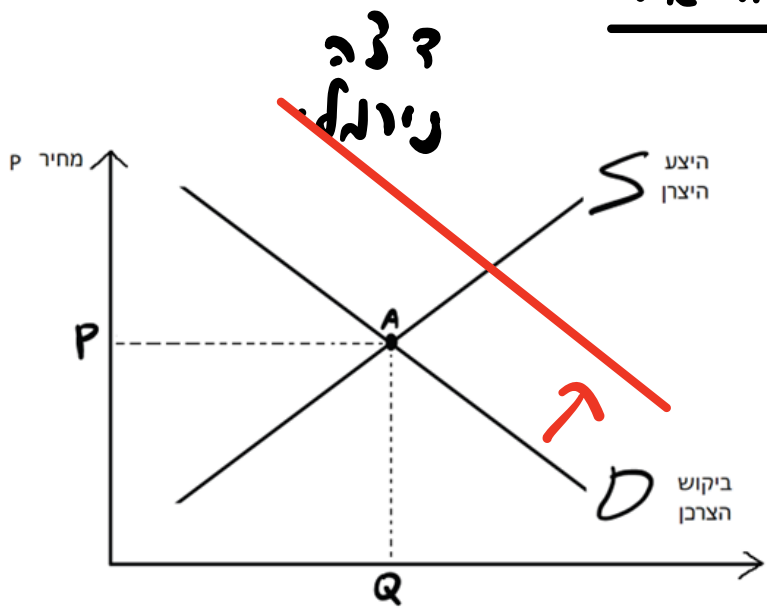
לדף ודצה עקומות ביקוש 'רגילות' למוצר X.

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.

נתיב א:

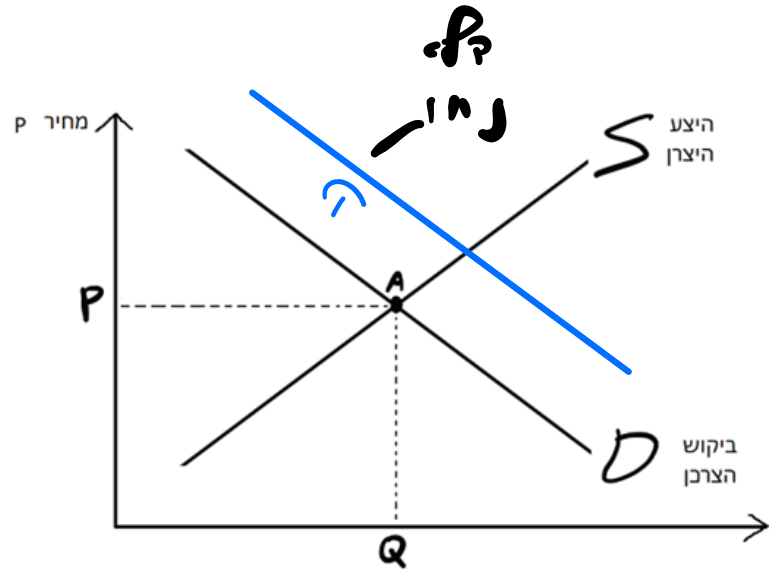
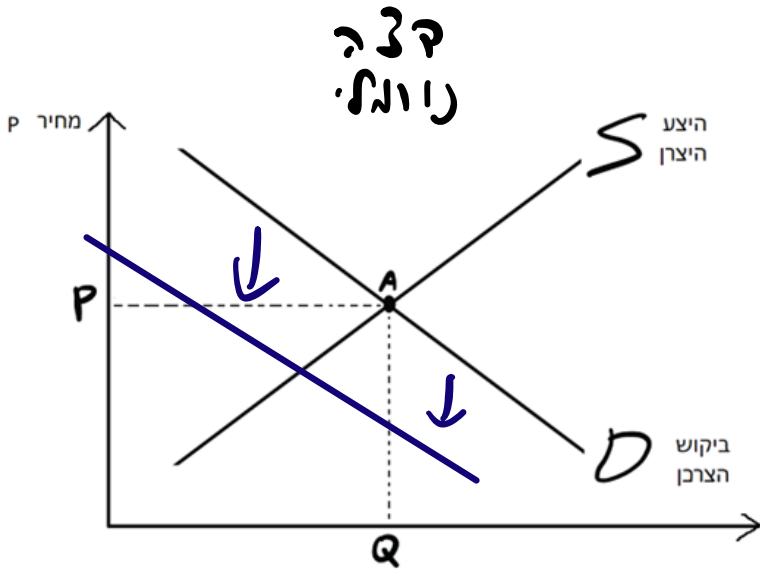


היטטיה קנה ד

↓ היטטיה קטן

$$\begin{array}{c}
 \text{ביקוש} \\
 \text{קנה} \\
 \uparrow
 \end{array}
 +
 \begin{array}{c}
 \text{ביקוש} \\
 \text{קטן} \\
 \uparrow
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{ביקוש} \\
 \text{מזונו} \\
 \underline{\underline{\uparrow}}
 \end{array}$$

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



יבתי קצת ↓

יביקום אפס קצת ↓

ביקום נאף + ביקום קצת ↓

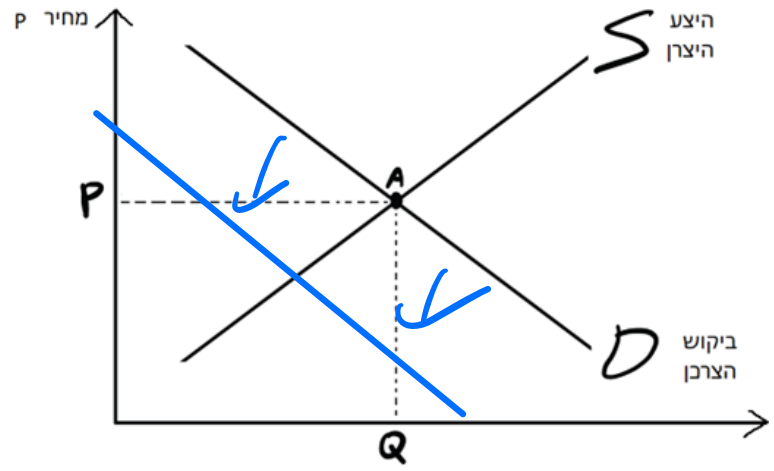
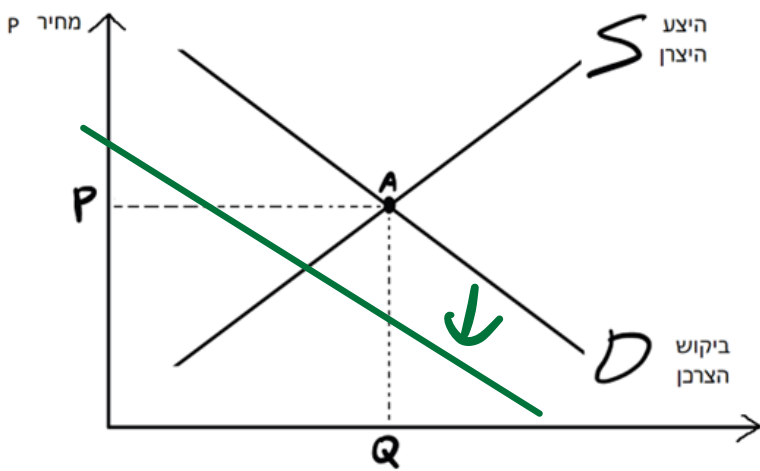
הכניתי קצת ↓

יביקום אפס קצת ↓

ביקום נאף =

?

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



יבתי קצת ↓

הכניתי קצת ↓

ביקום קצת ↓ + ביקום נאף =

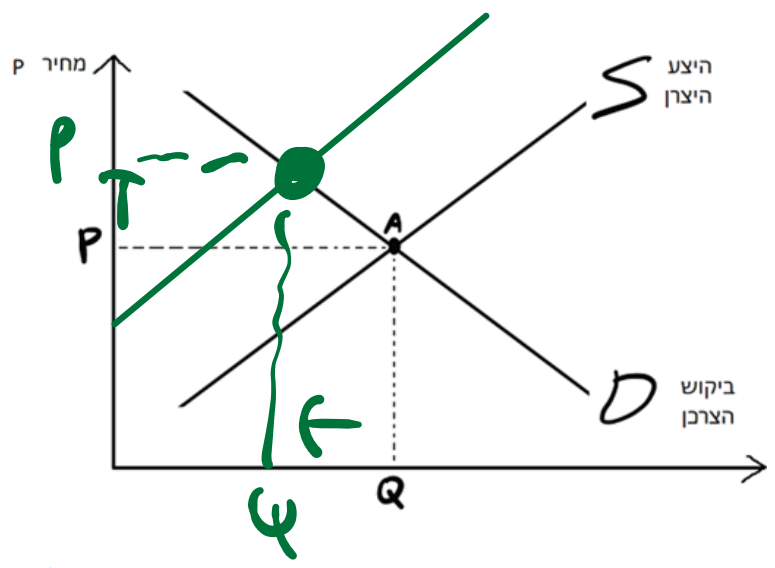
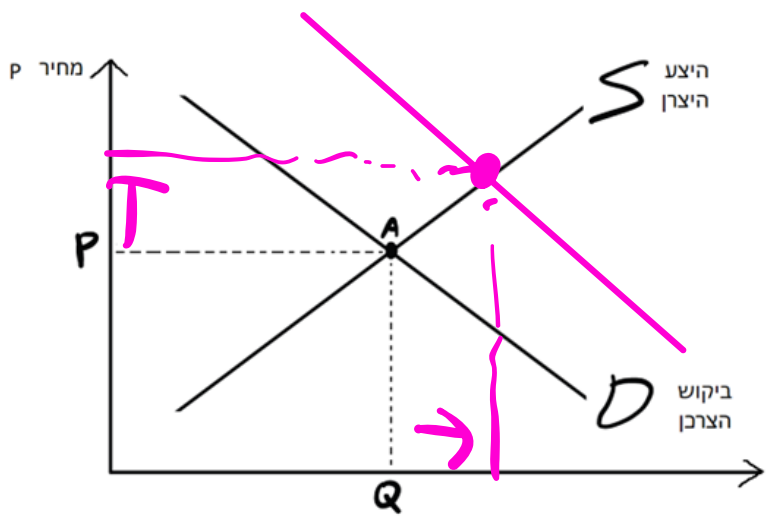
ביקום נאף ↓

חוק:

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 מושקה 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



$\frac{P \cup Q}{P \cup Q}$
 $P \cup Q$
 $Q ?$

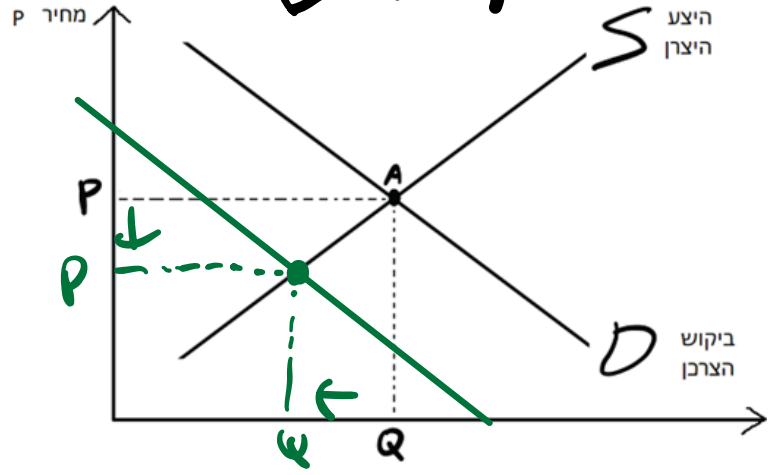
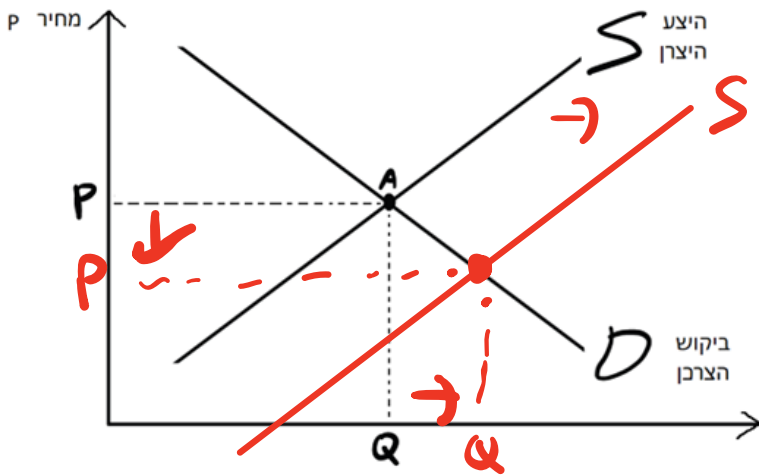
שאלה 8

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 שנוותר ללא שינוי.
- ג. יתכן שעלה.
- ד. לא יתכן שירד.

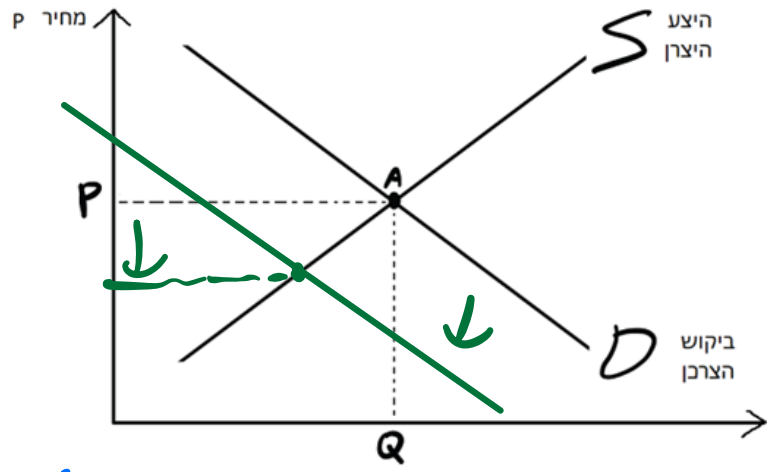
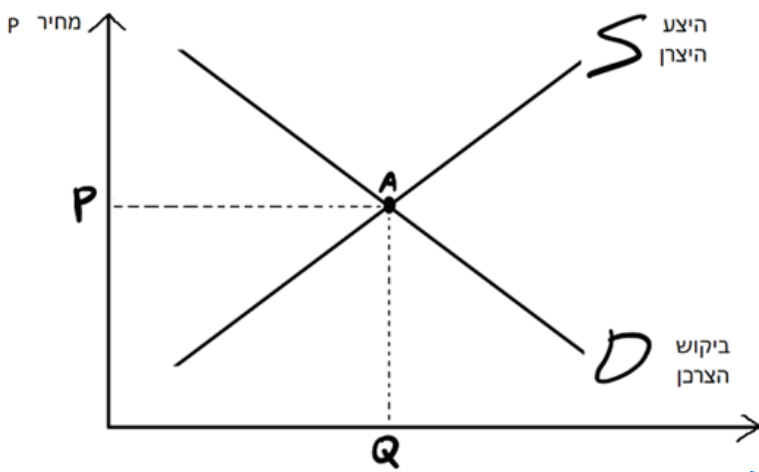
אם יש יצרנים T :

הכנסה נורמלית (הספק)



$$\frac{\Delta Q}{\Delta P}$$

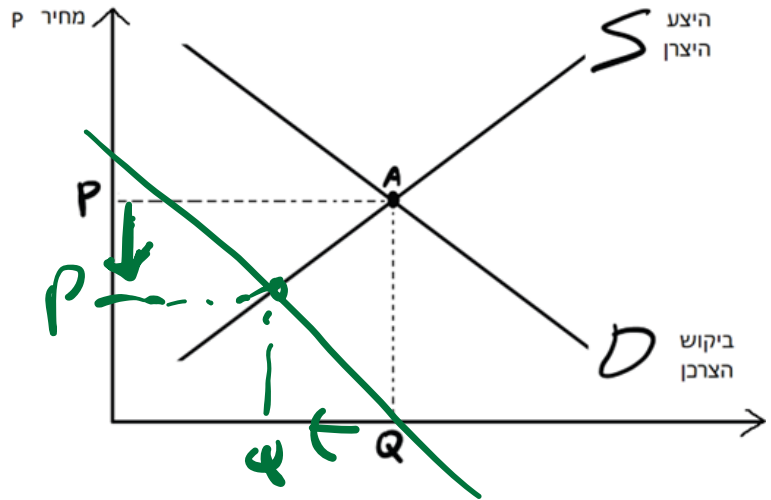
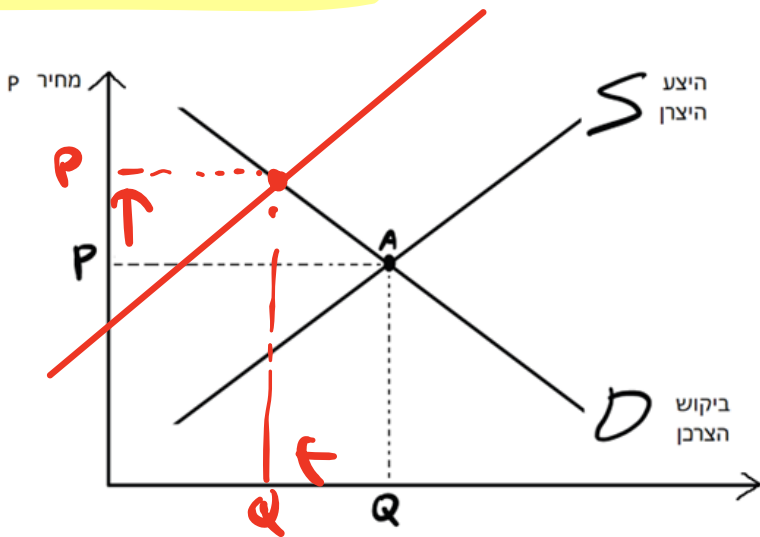
אם יש יצרנים T :



$$\frac{\Delta Q}{\Delta P}$$

אם הם יזיזו ↓ :

נוגד יוקו הנטי



ע"מ:

P?

יגן שלמה אלה

יגן שלמה ירי

יגן שלמה אלף



רק אם הם היזיזו "רר"

יש סיכוי שלמה יסא אלף א"ו

כפי שאמרנו שקרה!

שאלות לתרגול בבית 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:

- עלו בהכרח.
- יתכן שנותרו ללא שינוי.
- יתכן שירדו.
- 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 משינוי השינויים, בשווי משקל החדש, מחיר מוצר X נשאר ללא שינוי. מנתונים אלו ניתן להסיק כי עלויות הייצור המשתנות:

- ייתכן שירדו.
- בהכרח עלו.
- מנתונים אלו לא ניתן לקבוע.
- כל התשובות האחרות שגויות.

ב נכונה

שאלה מספר 3:

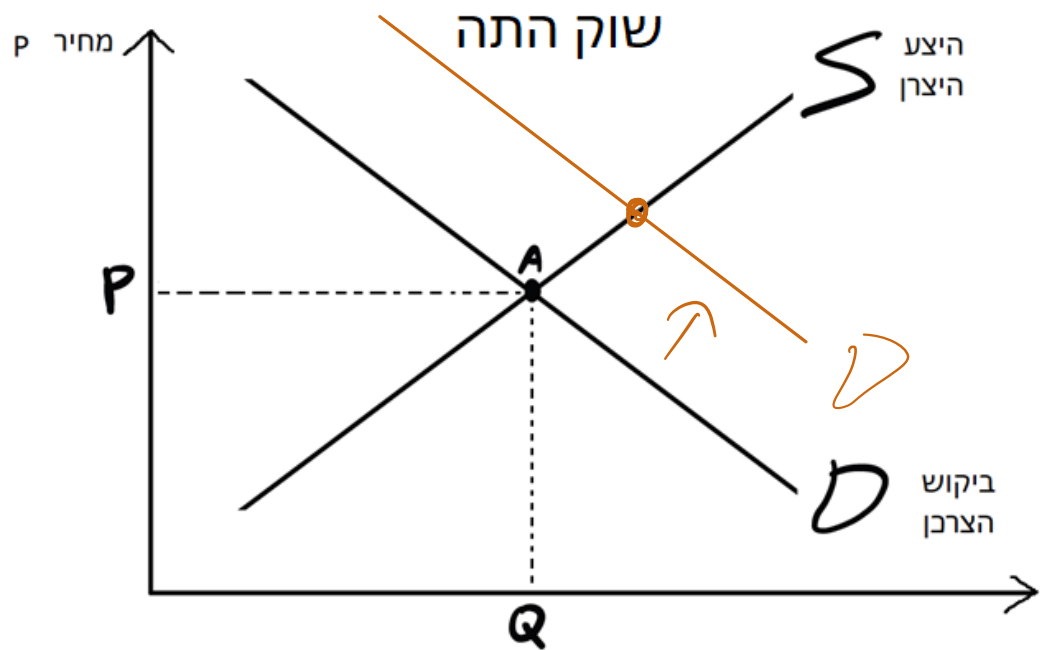
שוק מוצר מסויים פועל בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע למוצר רגילות. ידוע שהמוצר נחות. כעת חלה עלייה בהכנסת הצרכנים, ובמקביל חל שינוי בעלויות הייצור של המוצר. התברר כי בשיווי המשקל החדש לאחר שני השינויים, מחיר שיווי משקל ירד. מנתונים אלו ניתן להסיק כי עלויות הייצור:

- לא יתכן שנותרו ללא שינוי.
- לא יתכן שעלו.
- בהכרח ירדו.
- יתכן שעלו.

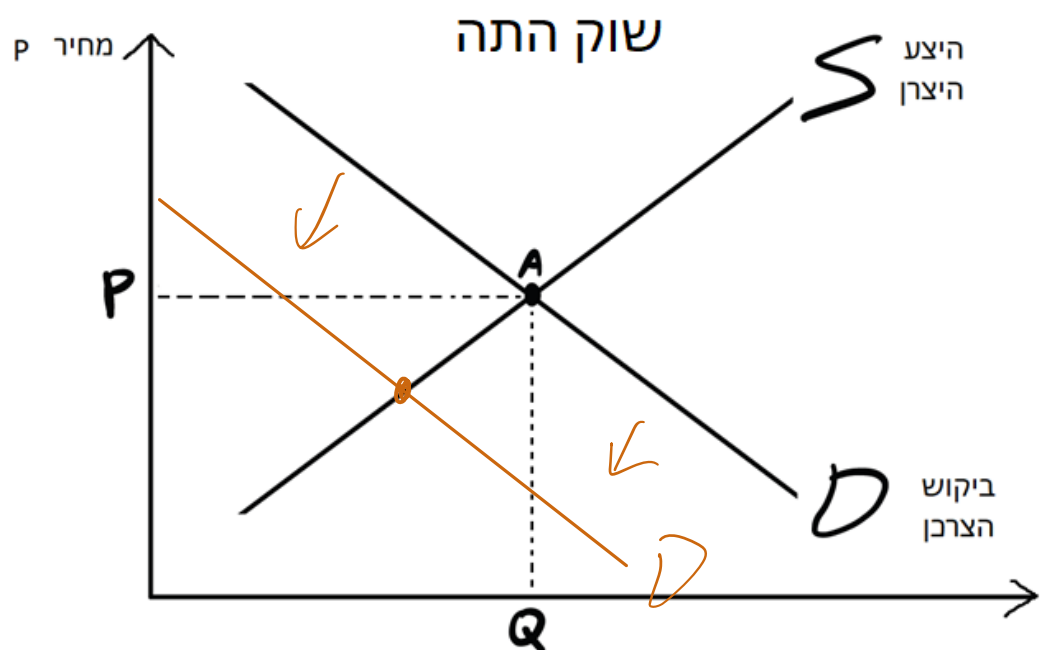
תשובה ד נכונה.

נזכיר את התיאוריה לגבי תחליפים ומשלימים מתחילת המערך: מוצרים תחליפים (קפה ותה) מזיזים ביקוש:

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

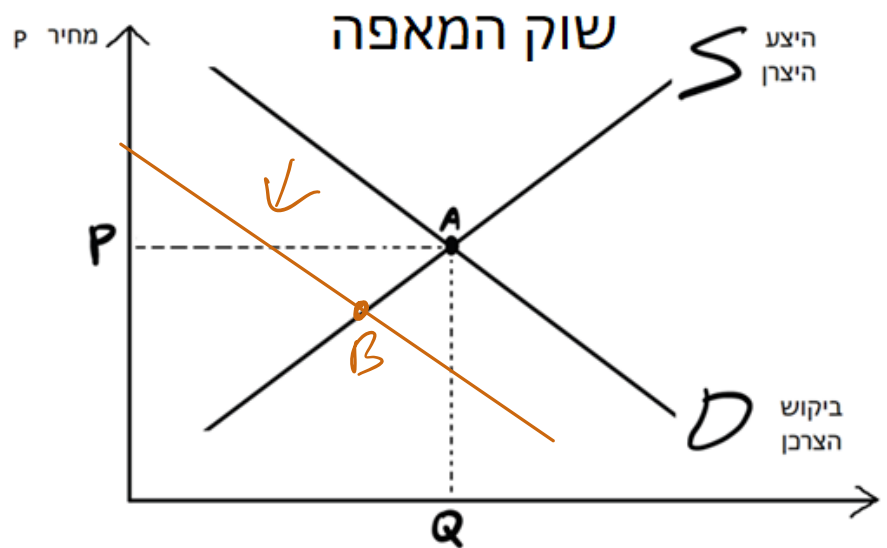


אם מחיר הקפה יורד (נקנה יותר קפה),
הביקוש לתה יורד:

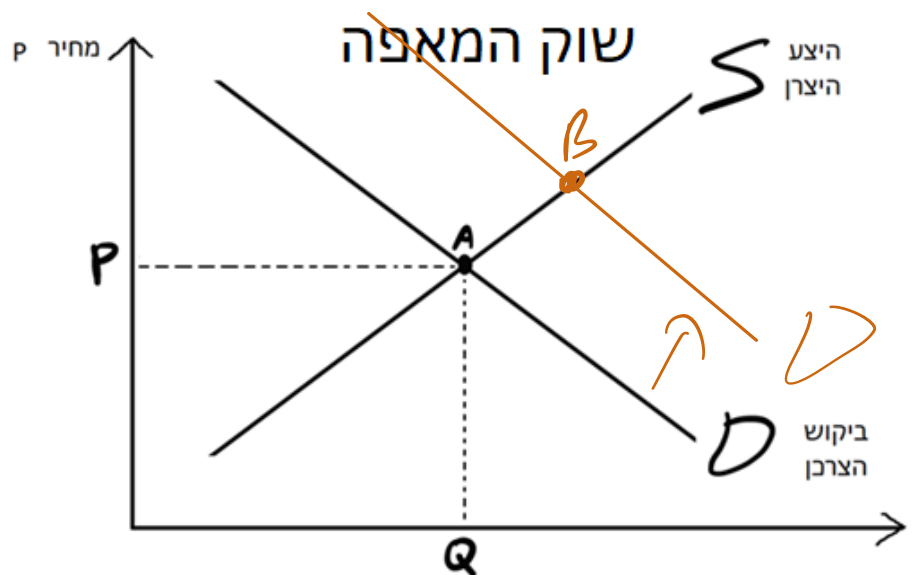


מוצרים משלימים (קפה ומאפה) מזיזים ביקוש:

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



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



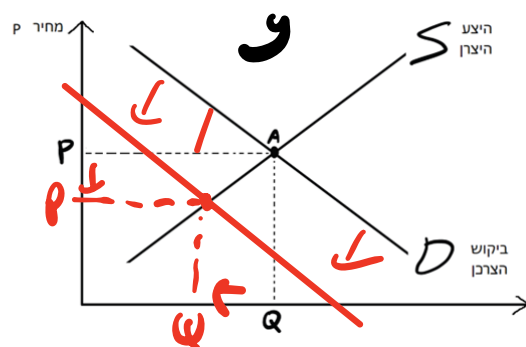
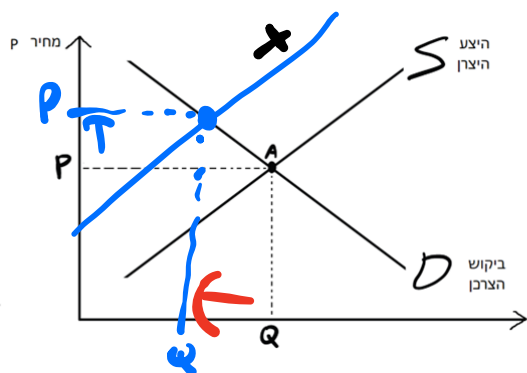
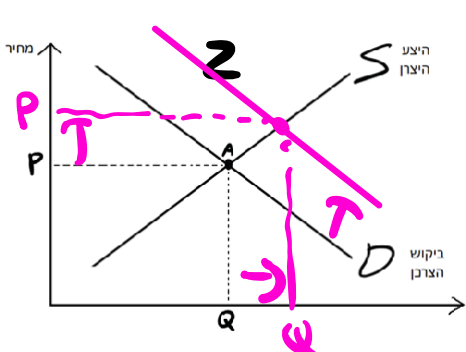
שאלה 5

X ו- Y הם מוצרים משלימים, ו- X ו- Z הם מוצרים תחליפיים.
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.

מוצר Y ← עלייה ← מוצר X ← עלייה ← מוצר Z



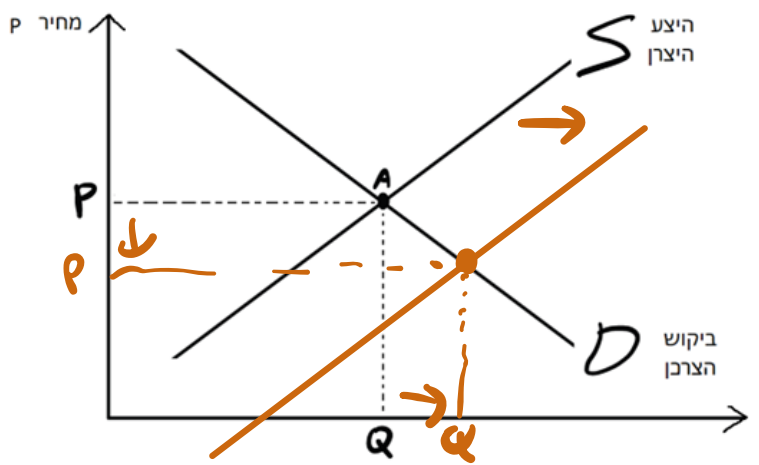
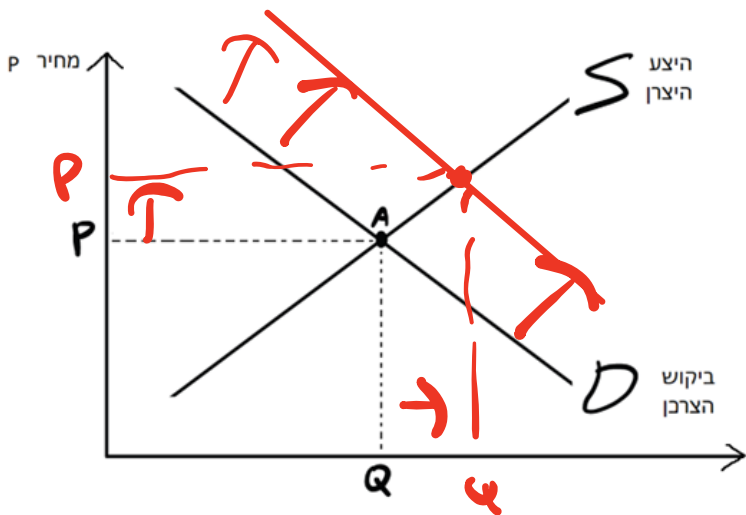
שאלה מספר 9:

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.

ביור נגזרים צ'יפס



$P \cdot Q =$ כדון יצרני צ'יפס
 $\uparrow \uparrow$
 \uparrow

גשו הוציא חומר גלם לביור
 $P \cdot Q =$ כדון יצרני ביור
 $\downarrow \uparrow$
 \uparrow

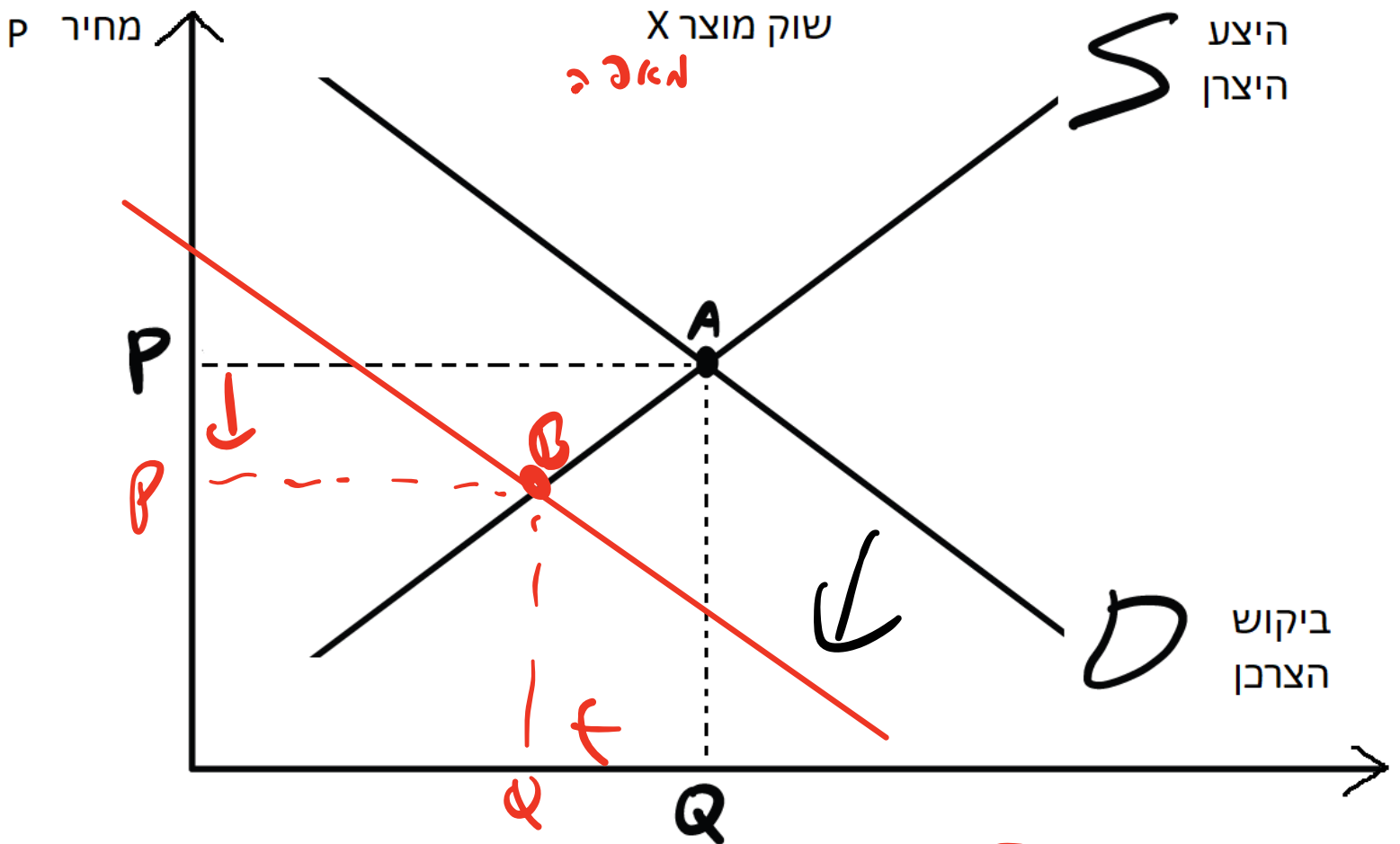
להלן 3 טענות בנוגע לצרכן הצורך את מוצר X. אלו מהטענות נכונות?

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.
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.

נתיב אסנה 2: זכר ואלא זכר

הביקוש זכר ואלא זכר
 ↓
 זכר ואלא זכר
 ↓
 זכר ואלא זכר

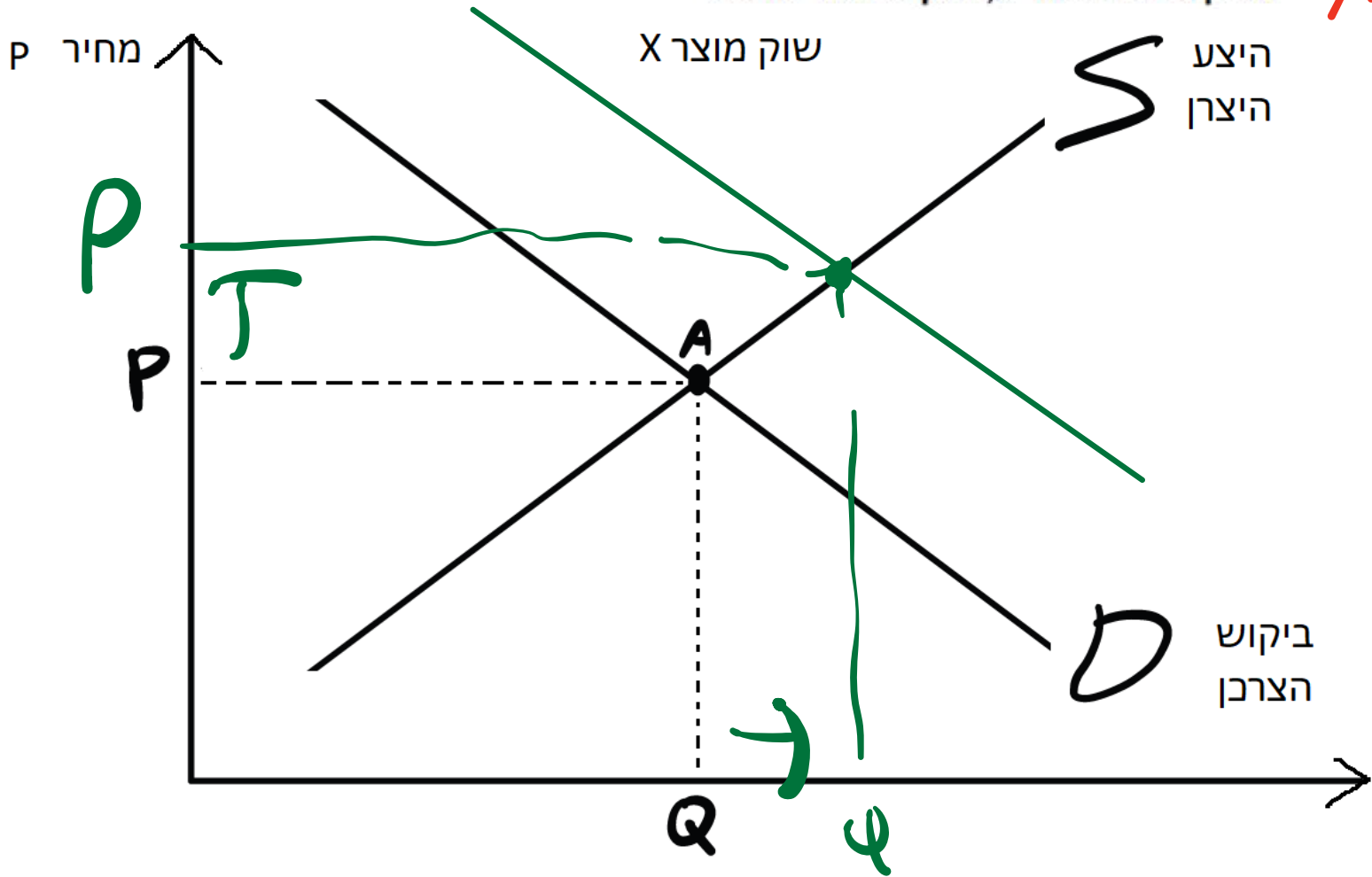


↓ ↓
 $P \cdot Q$

↓
 הוצאת צרכן = מחיר מוצר X × כמות המוצר

3. אם בעקבות עלייה בהכנסת הצרכן (כאשר כל יתר המשתנים האחרים קבועים) חלה ירידה בהוצאת הצרכן לרכישת מוצר X, סימן שהמוצר נורמלי.

X



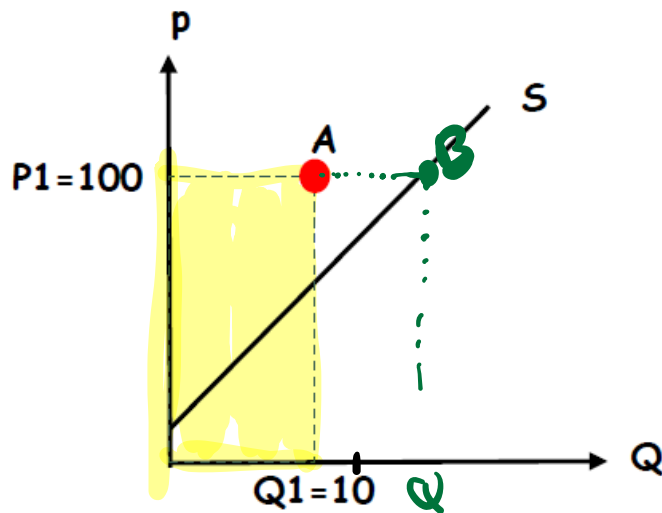
הוצאת נירן אל נ/ו צר = P · Q

T

3 ג' דסל.

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:

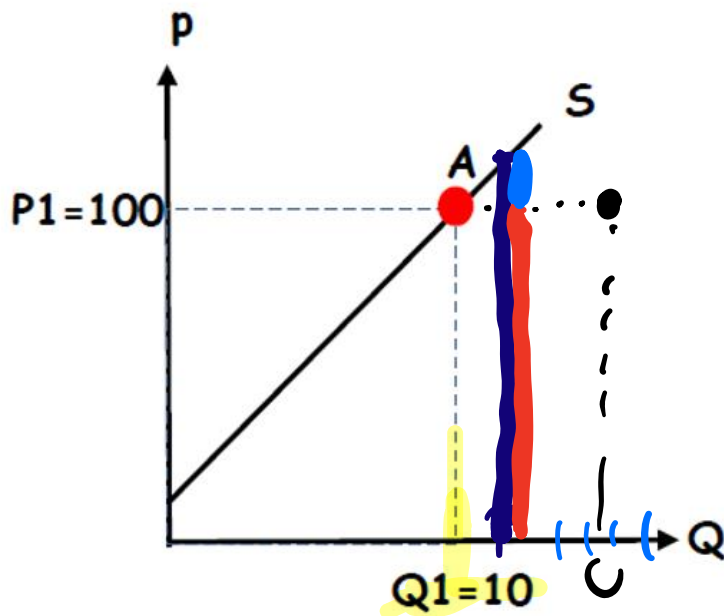
- א. העלות השולית לייצור היחידה ה-10 בהכרח נמוכה מ-100 ₪.
- ב. אם במחיר הקיים היצרן יגדיל את הכמות המיוצרת פדיונו יגדל, אך ייתכן כי רווחיו יקטנו.
- ג. בנקודה A רווחי היצרן הם מקסימאליים.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

$$P \cdot Q = \text{כִּיּוֹן}$$

$$\text{ה' } \text{כִּיּוֹן} = \text{עלו'}$$

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.



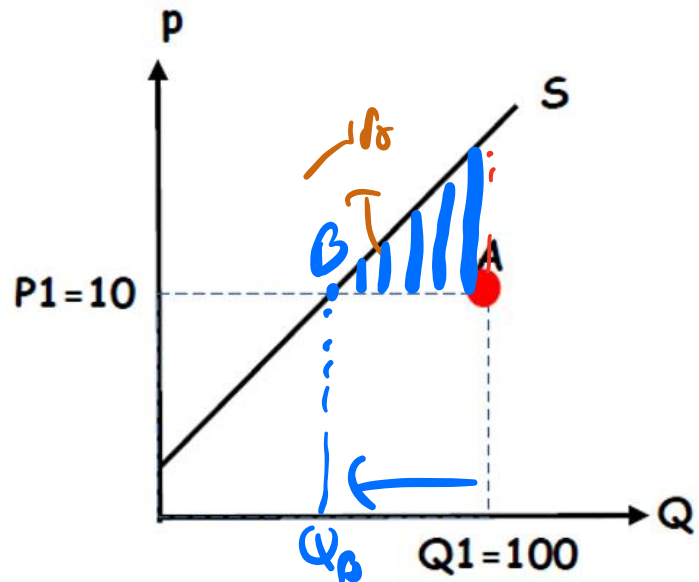
מתוך נתוני השאלה ומהשרטוט ניתן להסיק כי:

- א. בנקודה A רווחי היצרן הם מקסימאליים. ✓
- ב. ייתכן כי העלות השולית לייצור היחידה ה-10 נמוכה מ-100 ₪. ✗
- ג. אם במחיר הקיים היצרן יגדיל את הכמות המיוצרת פדיונו יגדל ולכן רווחיו יגדלו. ✗
- ד. 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).

$$Q = P \cdot \epsilon$$

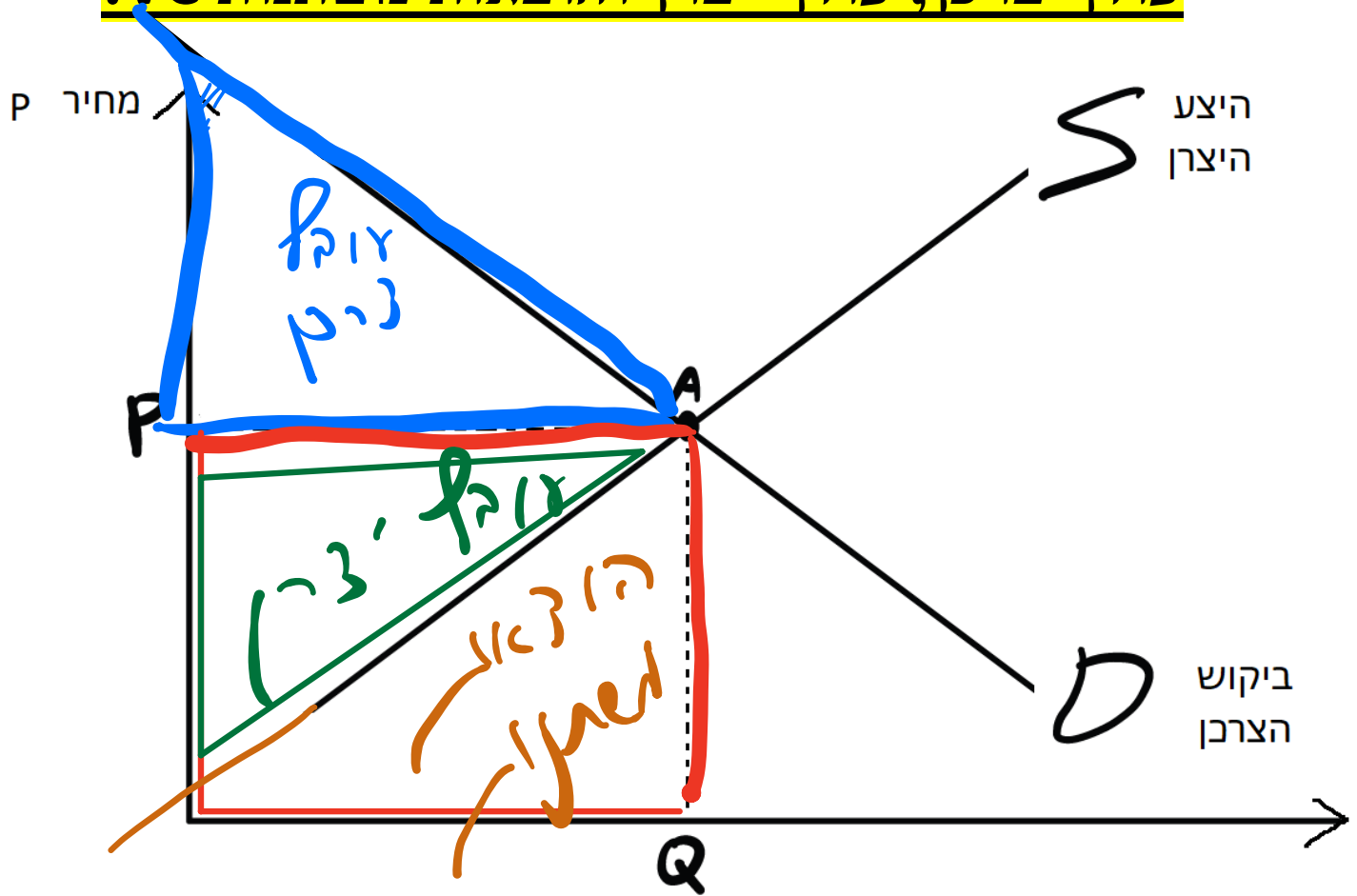


נקודה A אינה נמצאת על עקומת ההיצע.

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:

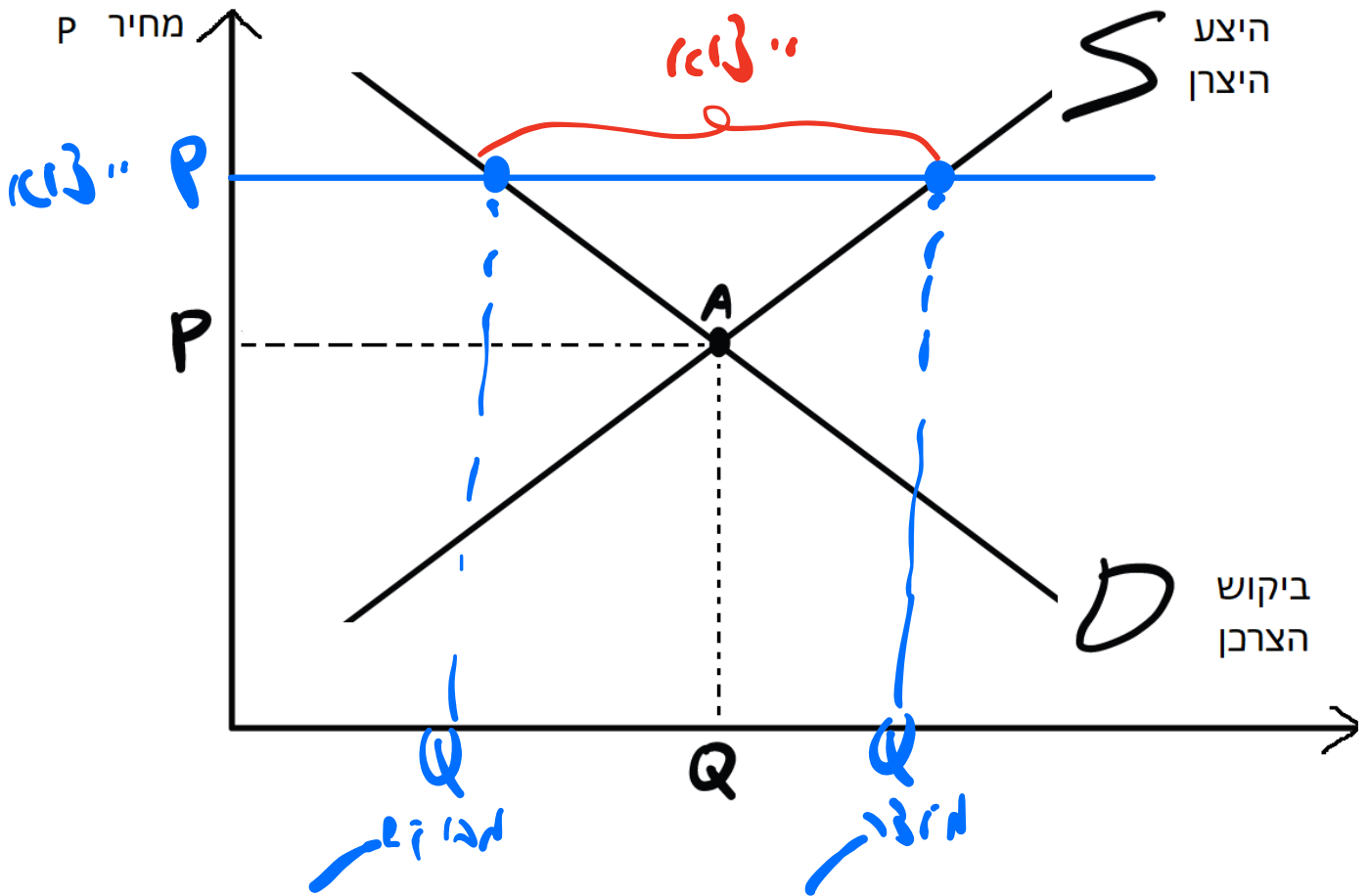


חוק:

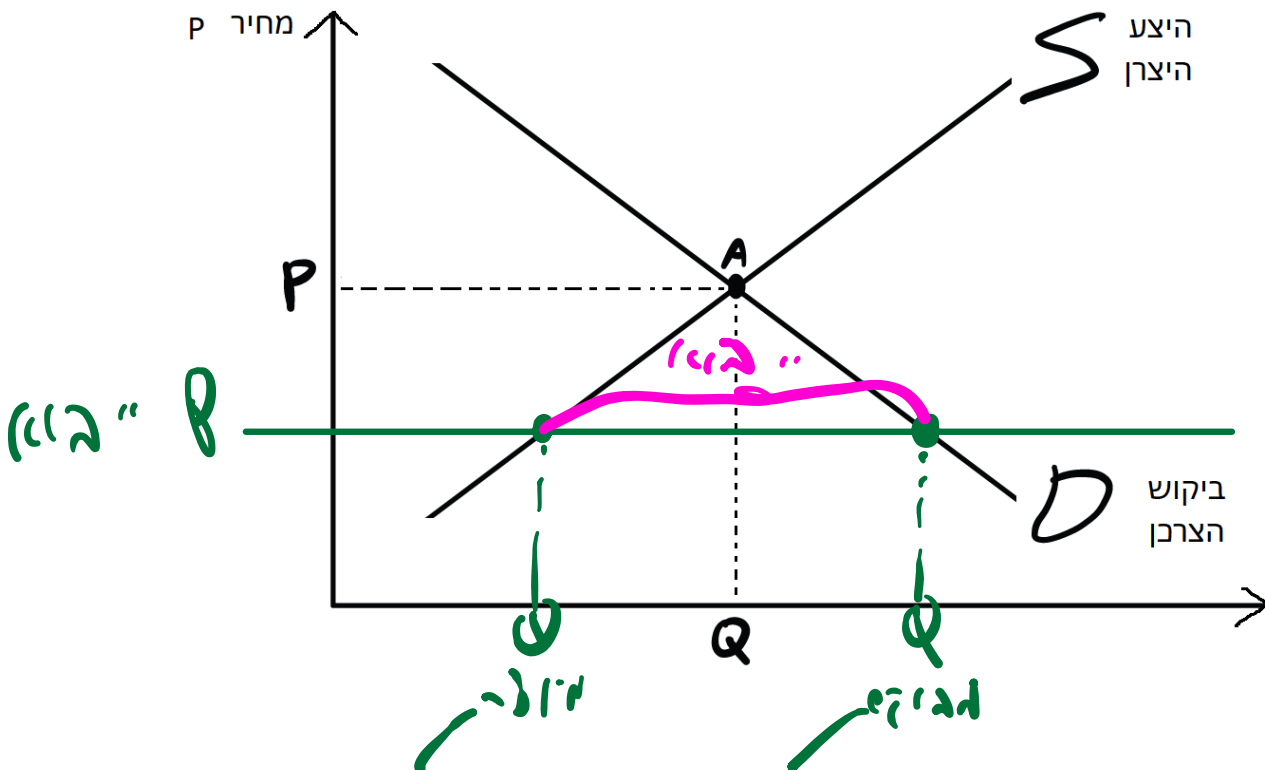
למציאת עודף היצרן, תמיד קודם נחפש את ההכנסות (הפדיון) כלומר $P * Q$ ואז נסלק את ההוצאות המשתנות VC

$$\text{הוצאות משתנות} - \text{פדיון} = \text{עודף יצרן}$$

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 ש"ח.

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.

$$200 + Q = 1200 - Q$$

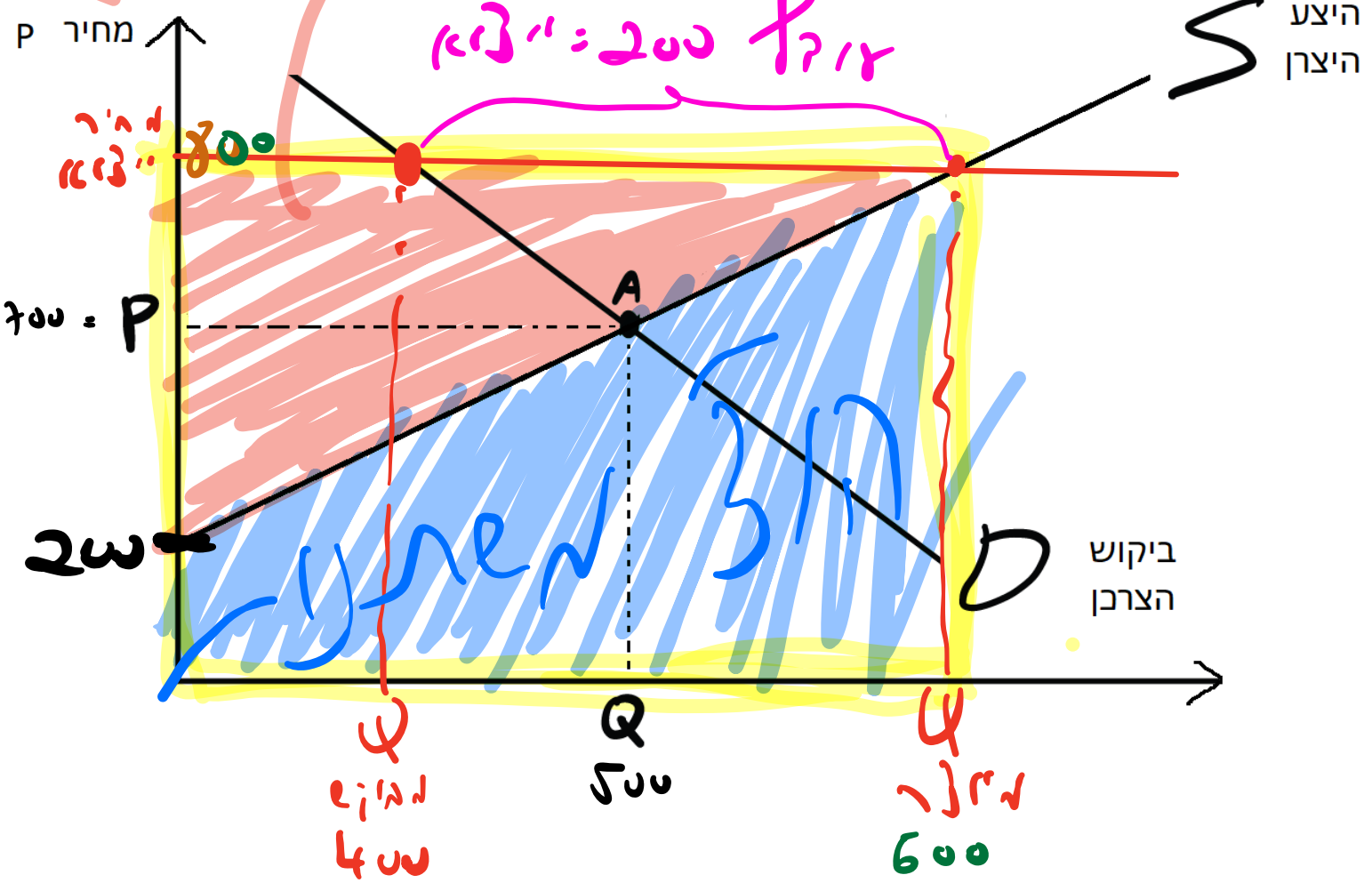
$$2Q = 1000$$

$$Q = 500$$

צורך

יצוא

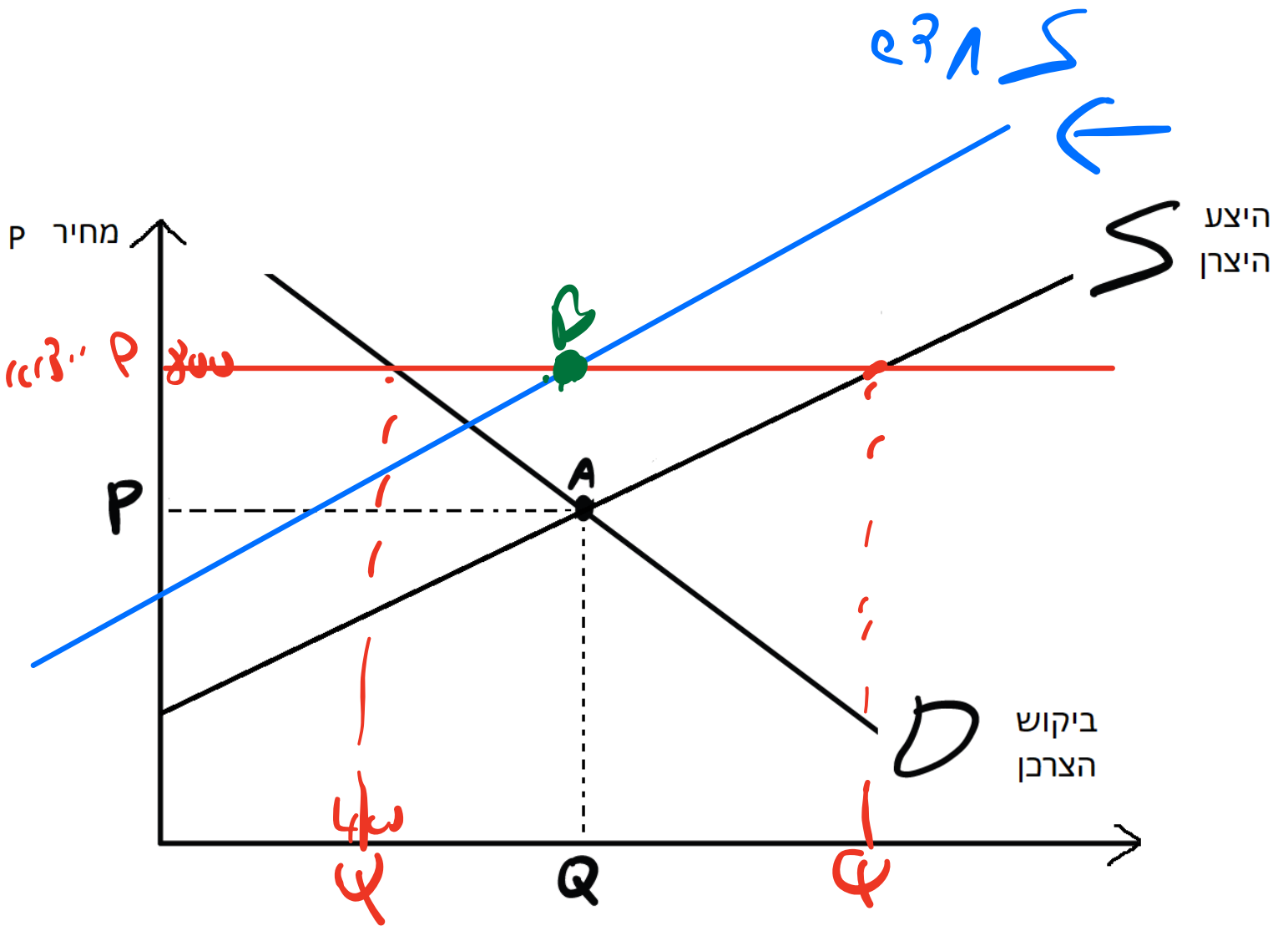
צורך = 200 = ייצוא



$$\frac{600 \cdot 600 + 600 \cdot 200}{2} = 180000$$

צורך יציר = 180000

תרגיל 3



נמצא ב: מכרם בין היצע והקש $P = 80$

$$P = 200 + 4 \cdot Q$$

$$80 = 200 + 4 \cdot Q$$

400 = Q (הצרכן) עדיין 400

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.

תשובה א נכונה

פרמיה לייצוא (סובסידיה לייצוא):

חוק: מחיר הייצוא גדל בגובה הסובסידיה (הפרמיה).

הרי מטרת הסובסידיה היא לעודד את הייצוא (להגדיל את הייצוא) וזה יקרה רק אם מחיר הייצוא יעלה.

שאלה מספר 15:

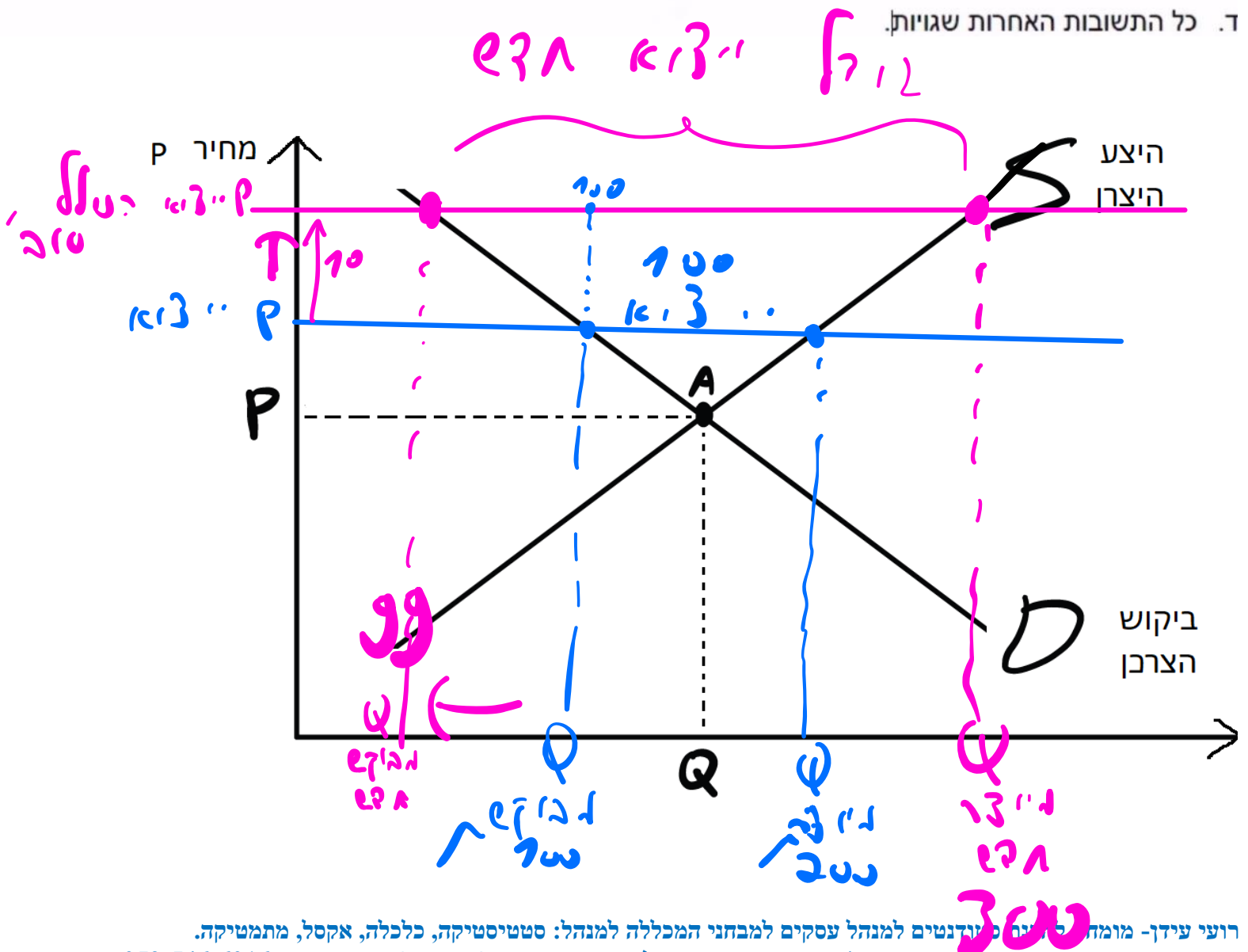
במשק "התות" מגדלים תותים לצריכה מקומית וליצוא. עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.

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 המשקל 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. \times
- הוצאות הממשלה תהיינה שוות ל-2,000 ₪ בדיוק.
- כל התשובות האחרות שגויות.



* גוף ה"בא
 201
 יח"ק

זיהה
 פרמיה
 10

הוצ' מיל' =
 פרמיה

2010

P-Q
 מיל'

הוצ' א'
 זכ"מ

?

חוק:

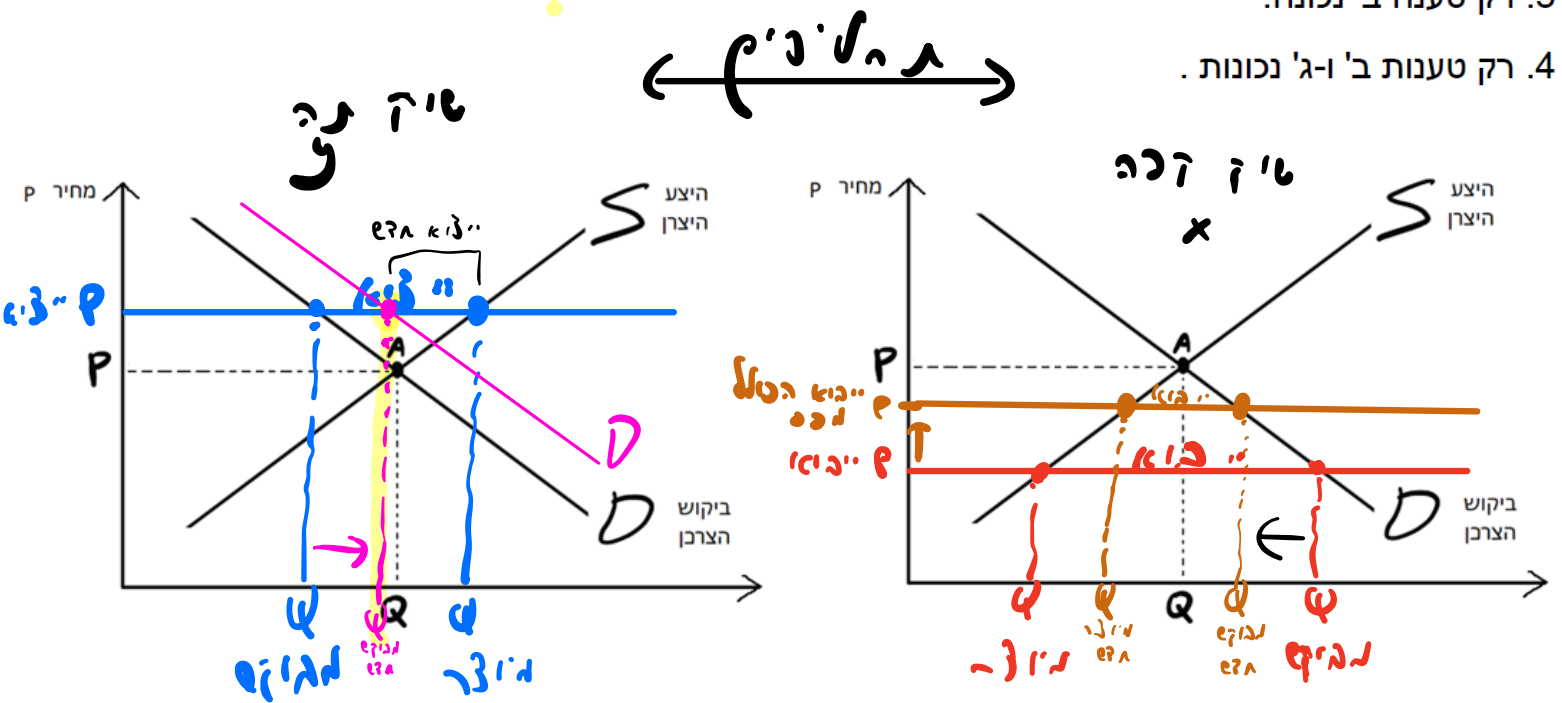
מכס תמיד ייעלה את מחיר הייבוא בגובה המכס (כדי להפוך את הייבוא לפחות משתלם). מטרת המכס היא לצמצם את הייבוא מחו"ל (כדי שיקנו יותר "כחול לבן").

שאלה 7

X ו-Y הם שני מוצרים תחליפיים הפועלים בתנאי תחרות משוכללת. עקומות הביקוש וההיצע 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):

- א. יבוא X ויצוא Y ירדו.
- ב. פדיון היצרנים (המקומיים) בשוק X יעלה ופדיון היצרנים (המקומיים) בשוק Y ירד.
- ג. 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.



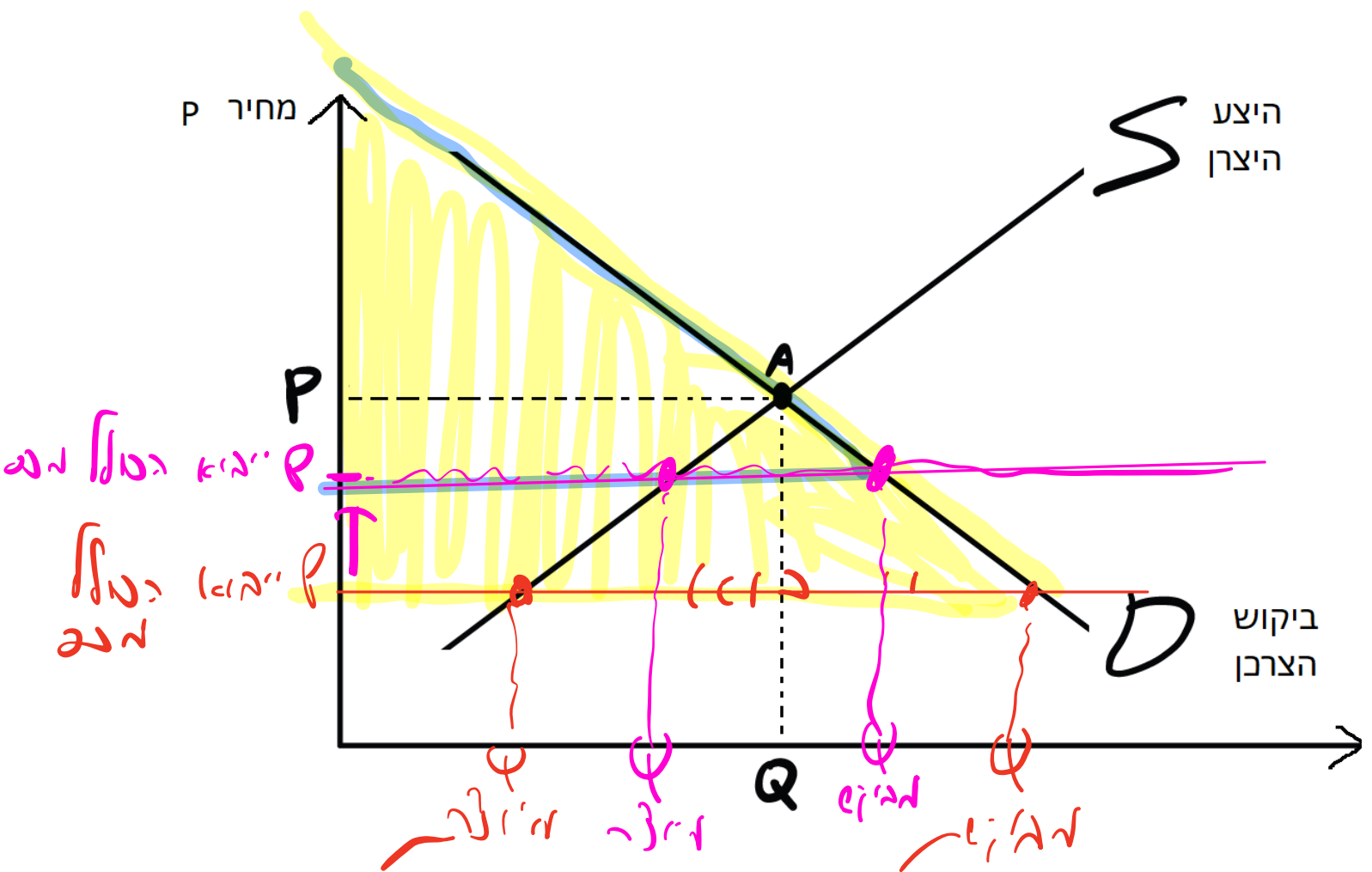
$\bar{P} - P = \text{כפיון יצרני } Y$ $\bar{P} - P = \text{הכנסות צרכני } Y$	$\bar{P} - P = \text{כפיון יצרני } X$ $\bar{P} - P = \text{הכנסות צרכני } X$
--	--

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 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.



הכנסות המשלם = $\text{לוגריתם} \times \text{לוגריתם}$

↓

רועי ערוך - מומחה להצבת סטודנטים למנהל עסקים למבחני המכשלה למנהל: סטטיסטיקה, כלכלה, אקסל, מתמטיקה. סרטוני הכנה ממוקדי מבחן ו/או שיעורים פרטיים יחידים וקבוצות: www.roy-idan.co.il 052-546-6016

תפוקה שולית פוחתת:

שאלה מספר 2:

- מפעל מייצר את מוצר X בתנאי תפוקה שולית פוחתת, לפיכך: **5**
- 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. **140**
- 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.

אם המפעל יבחר להעסיק ביום אחד 4 עובדים,

מס' עובדים	תפוקה	סה"כ
1	50	50
2	70	70
3	85	85
4	95	95

סה"כ 100

תפוקה ביום אחד 95

התפוקה שתתקבל בהעסקת 2 עובדים בשני ימים שונים

מס' עובדים	תפוקה	סה"כ
1	50	50
2	70	70
3	85	85
4	95	95

סה"כ 100

תפוקה ביום אחד 70

סה"כ תפוקה ביום אחד: **140**

שאלה ממש דומה לתרגול עצמי:

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.

טווח קצר וטווח ארוך:

טווח ארוך:

אפשר לשנות את הכמות של כל גורמי הייצור!

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.

מתי כדאי לייצר בטווח הארוך?

$$TC = VC + FC$$

הכנסות
באלוה
גאחק

$$P \cdot Q - TC > 0$$

הכנסות
באלוה
גאחק

$$P \cdot Q - (VC + FC) > 0$$

מתי כדאי לייצר בטווח הקצר?

הכנסות
באלוה
הקצב

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

הכנסות
באלוה
הקצב

$$P \cdot Q - (TC - FC) > 0$$

$$TC = VC + FC$$

$$TC - FC = VC$$

$$FC > 0$$

$$VC > 0$$

שאלה מספר 2:

ליצרן תחרותי יש גם עלויות/הוצאות משתנות וגם עלויות/הוצאות קבועות.

העלויות הקבועות שלו שוות ל-2,000 ₪ והפדיון שלו שווה ל-4,000 ₪.

$P \cdot Q$

FC

מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

א. אם העלויות המשתנות גבוהות מ-2,000 ₪ אך נמוכות מ-4,000 ₪, כדאי ליצרן לייצר בטווח הקצר, אך לא כדאי לו לייצר בטווח הארוך. ✓

ב. אם העלויות המשתנות גבוהות מ-4,000 ₪ יתכן שכדאי ליצרן לייצר בטווח הקצר, אך לא כדאי לו לייצר בטווח הארוך. X

ג. רק אם העלויות המשתנות נמוכות מ-2,000 ₪ כדאי ליצרן לייצר בטווח הקצר, אך לא כדאי לו לייצר בטווח הארוך. X

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

מתי כדאי לייצר בטווח הקצר?

בר"ח
בל"ח
הקצר

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

$$4000 - VC > 0$$

$$4000 > VC$$

הוצ' משתנ' נמוכ' מ-4000 כדאי לייצר בטווח הקצר
הוצ' משתנ' גבוה' מ-4000 לא כדאי לייצר בטווח הקצר

מתי כדאי לייצר בטווח הארוך?

$$TC = VC + FC$$

~~הרווח
באלוה
האחרק~~

$$P \cdot Q - TC > 0$$

הרווח
באלוה
האחרק

$$P \cdot Q - (VC + FC) > 0$$

$$4000 - (VC + 2000) > 0$$

$$4000 - VC - 2000 > 0$$

$$2000 - VC > 0$$

$$2000 > VC$$

אם הרווח לפני הפיקס נטו 2000, כדאי לייצר בטווח הארוך

אם הרווח לפני הפיקס נטו 2000, לא כדאי לייצר בטווח הארוך

שאלה מספר 4:

ליצרן תחרותי יש גם עלויות משתנות וגם עלויות קבועות.

ידוע כי העלויות הקבועות שלו שוות ל- 4,000 ₪ וכי הפדיון שלו שווה ל- 2,000 ₪.

מנתונים אילו ניתן להסיק כי:

- א. אם העלויות המשתנות נמוכות מ- 2,000 ₪ כדאי ליצרן ליצר בטווח הקצר, אך בכל מקרה לא כדאי לו לייצר בטווח הארוך.
- ב. אם העלויות המשתנות גבוהות מ- 2,000 ₪, יתכן שכדאי ליצרן ליצר בטווח הקצר, אך בכל מקרה לא כדאי לו לייצר בטווח הארוך.
- ג. בכל מקרה לא כדאי ליצרן לייצר (לא בטווח הקצר ולא בטווח הארוך).
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

תשובה א נכונה

שאלה 4

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.

מתי כדאי לייצר בטווח הארוך?

$$TC = VC + FC$$

הרווח
באלה : $P \cdot Q - TC > 0$
כדאי

הרווח
באלה : $P \cdot Q - (VC + FC) > 0$
כדאי

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

הרווח כאלה ≥ 0

כרווח גרנדולי

$$P \cdot Q - VC \geq \underbrace{FC}_{\geq 0}$$

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.

ה'צ'רן י'ס'ק עובדין ל 20 יחידות:

$$V \cdot MP \geq W$$

MP גבוהה מ- 20

$$P \cdot MP \geq W$$

$$100 \cdot MP \geq 2000$$

$$MP \geq 20$$

שאלה מספר 1:

יצרן תחרותי מייצר מוצר ומעסיק עובדים שהם גורם הייצור המשתנה היחיד. ידוע כי התפוקה השולית של העובדים שווה ל- 20 יחידות ומחיר המוצר שווה ל- 50 ₪. בהנחה שמטרת היצרן התחרותי היא מקסימום רווח:

$$V \cdot MP \geq W$$

$$P \cdot MP \geq W$$

$$50 \cdot 20 \geq W$$

$$1000 \geq W$$

- א. לא יתכן כי שכר העבודה שווה ל- 900 ₪.
- ב. יתכן כי שכר העבודה שווה ל- 1,100 ₪.
- ג. יתכן כי שכר העבודה שווה ל- 1,000 ₪.
- 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 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.

היזק:

MP

TP

200 ← 200 1

700 300 2

50 350 3

25 375 4

10 385 5

20
P · MP

$20 \cdot 200 = 4000$

$20 \cdot 700 = 14000$

$20 \cdot 50 = 1000$

$20 \cdot 25 = 500$

200

נכון
עכר
נכון

!P1x L p221x fürj

$$V \cdot MP \geq W$$

$$P \cdot MP \geq W$$

1000

$$1000 \geq W$$