

תרגול חזרה לבחינה

פתרון (חלקי) שאלות מבחינה 7.3.2024

סמס א' מועד א'

מבוא למיקרו כלכלה

עורכת המצגת: מיכאלה משקוביץ'

שאלה 1

צרכן מוציא את כל הכנסתו על 2 מוצרים: X ו-Y.

המחיר של מוצר Y הוא $P_Y=2$ ומחיר זה לא צפוי להשתנות בזמן הקרוב.

בתנאים אלה, הביקוש למוצר X נתון על ידי הטבלה הבאה בנתוני ההכנסות I והמחיר P_X .

להלן טענות:

טענה 1: כאשר $P_X=4$ המוצר Y הוא מוצר נורמלי.

טענה 2: כאשר ההכנסה של הצרכן היא $I=1200$ המוצר Y משלים למוצר X.

טענה 3: כאשר ההכנסה של הצרכן היא 1400 גמישות הביקוש ל-X ביחס למחיר P_X היא יחסית קשיחה (קטנה מאחד בערך המוחלט).

1400	1200	1000	800	I
				P_X
X=15	X=18	X=14	X=12	2
X=11	X=13	X=10	X=8	3
X=9	X=11	X=8	X=6	4

א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ג- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ד- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 1

צרכן מוציא את כל הכנסתו על 2 מוצרים: X ו-Y.

המחיר של מוצר Y הוא $P_y=2$ ומחיר זה לא צפוי להשתנות בזמן הקרוב.

בתנאים אלה, הביקוש למוצר X נתון על ידי הטבלה הבאה בנתוני ההכנסות I והמחיר P_x .

להלן טענות:

טענה נכונה!

טענה 1: כאשר $P_x=4$ המוצר Y הוא מוצר נורמלי.

טענה 2: כאשר ההכנסה של הצרכן היא $I=1200$ המוצר Y משלים למוצר X.

טענה 3: כאשר ההכנסה של הצרכן היא 1400 גמישות הביקוש ל-X ביחס למחיר P_x היא יחסית קשיחה (קטנה מאחד בערך המוחלט).

א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ג- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ד- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

1400	1200	1000	800	I
				P_x
X=15	X=18	X=14	X=12	2
X=11	X=13	X=10	X=8	3
X=9	X=11	X=8	X=6	4

$$P_x \cdot X + P_y \cdot y = I$$

$$4 \cdot 6 + 2 \cdot Y = 800$$

$$Y = 388$$

$$4 \cdot 8 + 2 \cdot Y = 1000$$

$$Y = 484$$

$$4 \cdot 11 + 2 \cdot Y = 1200$$

$$Y = 578$$

$$4 \cdot 9 + 2 \cdot Y = 1400$$

$$Y = 682$$

לבדיקת טענה 1 נציב בקו התקציב $P_x=4$
ופעם הכנסה 800 ופעם הכנסה 1000 וכן הלאה ונוכל לבודד את Y, כמות Y עולה ולכן Y נורמלי

שאלה 1

צרכן מוציא את כל הכנסתו על 2 מוצרים: X ו-Y.

המחיר של מוצר Y הוא $P_y=2$ ומחיר זה לא צפוי להשתנות בזמן הקרוב.

בתנאים אלה, הביקוש למוצר X נתון על ידי הטבלה הבאה בנתוני ההכנסות I והמחיר P_x .

להלן טענות:

טענה 1: כאשר $P_x=4$ המוצר Y הוא מוצר נורמלי.

טענה 2: כאשר ההכנסה של הצרכן היא $I=1200$, המוצר Y משלים למוצר X.

טענה 3: כאשר ההכנסה של הצרכן היא 1400 גמישות הביקוש ל-X ביחס למחיר P_x היא יחסית קשיחה (קטנה מאחד בערך המוחלט).

א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ג- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ד- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

1400	1200	1000	800	I
				P_x
X=15	X=18	X=14	X=12	2
X=11	X=13	X=10	X=8	3
X=9	X=11	X=8	X=6	4

$$P_x \cdot X + P_y \cdot y = I$$

$$2 \cdot 18 + 2 \cdot Y = 1200$$

$$Y = 582$$

$$3 \cdot 13 + 2 \cdot Y = 1200$$

$$Y = 580.5$$

$$4 \cdot 11 + 2 \cdot Y = 1200$$

$$Y = 578$$

לבדיקת טענה 2 נציב בקו התקציב $I=1200$ ובכל פעם P_x אחר ואז נוכל לבודד את Y,

נבחין בקשר הפוך בין P_x לבין כמות Y ולכן Y משלים לX.

טענה נכונה!

שאלה 1

צרכן מוציא את כל הכנסתו על 2 מוצרים: X ו-Y.

המחיר של מוצר Y הוא $P_y=2$ ומחיר זה לא צפוי להשתנות בזמן הקרוב.

בתנאים אלה, הביקוש למוצר X נתון על ידי הטבלה הבאה בנתוני ההכנסות I והמחיר P_x .

להלן טענות:

טענה 1: כאשר $P_x=4$ המוצר Y הוא מוצר נורמלי.

טענה 2: כאשר ההכנסה של הצרכן היא $I=1200$, המוצר Y משלים למוצר X.

טענה 3: כאשר ההכנסה של הצרכן היא 1400 גמישות הביקוש ל-X ביחס למחיר P_x היא יחסית קשיחה (קטנה מאחד בערך המוחלט).

א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ג- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ד- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

1400	1200	1000	800	I
				P_x
X=15	X=18	X=14	X=12	2
X=11	X=13	X=10	X=8	3
X=9	X=11	X=8	X=6	4

$$P_x \cdot X = ? \quad , 1400 = I$$

$$2 \cdot 15 = 30 \quad , 1400 = I$$

$$3 \cdot 11 = 33 \quad , 1400 = I$$

$$4 \cdot 9 = 36 \quad , 1400 = I$$

לבדיקת טענה 3 נתבונן על ההוצאה על X ברמת הכנסה $I=1400$, מכיוון שההוצאה על X הולכת וגדלה כאשר P_x עולה, אז הביקוש הינו קשיח (גמישות קטנה מ-1 בערך מוחלט), גם טענה 3 נכונה!

שאלה 2

בשוק תחרותי וסגור עקומת הביקוש נתונה על ידי הקשר $P=100-0.5X$
ועקומת ההיצע נתונה על ידי הקשר $P=20+0.5X$.

א- אם הממשלה תטיל על כל היצרנים בענף מס של 4 שקלים
לכל יחידה מיוצרת ונמכרת, אז הרווחה הכלכלית תקטן ב- 8
ש.

ב- אם חל במשק שיפור טכנולוגי המקטין את העלויות השוליות
של כל היצרנים בענף, אז בשיווי משקל החדש, הכמות
המיוצרת ונמכרת תהיה גבוהה יותר ומחיר השוק יהיה גבוה
יותר מאשר בשיווי המשקל במצב המוצא.

ג- אם ההיצע של היצרנים עלה, כך שלכל מחיר שוק נתון היצרנים מגדילים
את ההיצע ב 4 יחידות (כלומר עקומת ההיצע זזה ימינה ב 4 יחידות), אז
מחיר השוק (ביחס לשיווי המשקל במצב המוצא) ירד ב 2 ש"ח

ד- הביקוש של הצרכנים עלה, כך שלכל מחיר שוק הם מגדילים את הביקוש
ב 4 יחידות של X (כלומר עקומת הביקוש זזה ימינה ב 4 יחידות), אז מחיר
השוק (ביחס לשיווי המשקל ביחס למצב המוצא) יעלה ב- 2 ש.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 2

במצב המוצא: $100 - 0.5X = 20 + 0.5X$
 $X_0 = 80, P = 60$

בשוק תחרותי וסגור עקומת הביקוש נתונה על ידי הקשר $P = 100 - 0.5X$
 ועקומת ההיצע נתונה על ידי הקשר $P = 20 + 0.5X$.

א. הטלת מס של 4 ש"ח: $100 - 0.5X = 20 + 0.5X + 4$
 $X_1 = 76$,
 $P_{צרכן} = 100 - 0.5 \cdot (76) = 62$
 $P_{יצרן} = 20 + 0.5 \cdot (76) = 58$

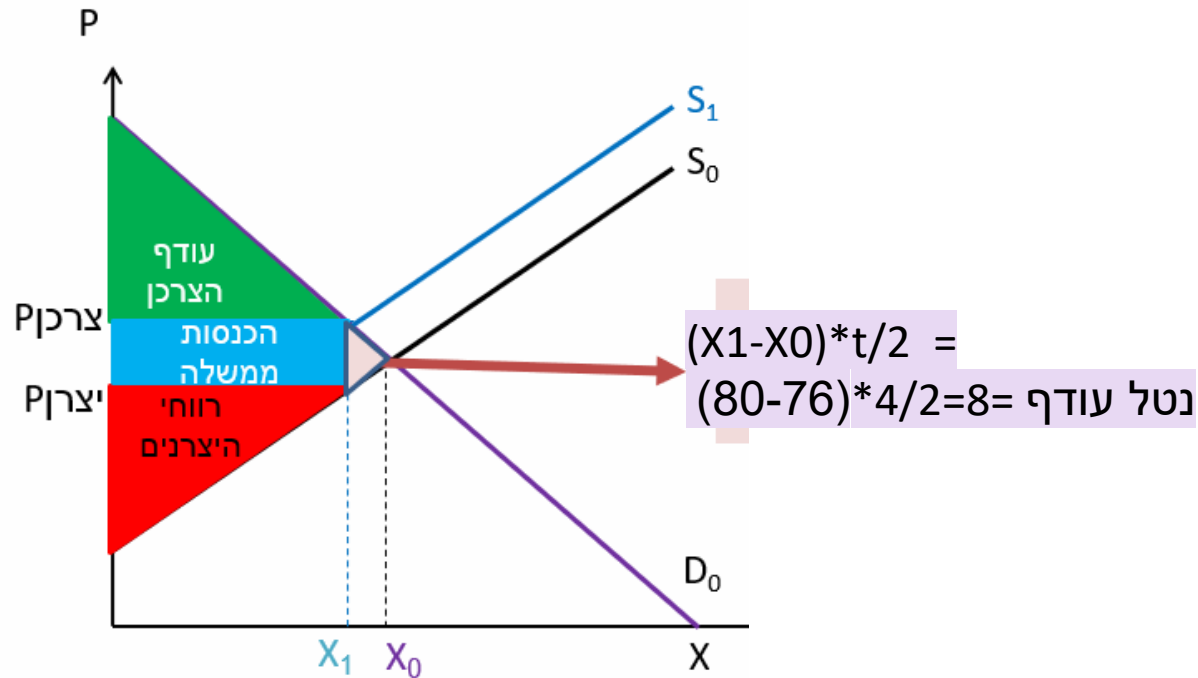
א- אם הממשלה תטיל על כל היצרנים בענף מס של 4 שקלים לכל יחידה מיוצרת ונמכרת, אז הרווחה הכלכלית תקטן ב- 8 ₪.

ב- אם חל במשק שיפור טכנולוגי המקטין את העלויות השוליות של כל היצרנים בענף, אז בשיווי משקל החדש, הכמות המיוצרת ונמכרת תהיה גבוהה יותר ומחיר השוק יהיה גבוה יותר מאשר בשיווי המשקל במצב המוצא.

ג- אם ההיצע של היצרנים עלה, כך שלכל מחיר שוק נתון היצרנים מגדילים את ההיצע ב 4 יחידות (כלומר עקומת ההיצע זזה ימינה ב 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשיווי המשקל במצב המוצא) ירד ב 2 ש"ח

ד- הביקוש של הצרכנים עלה, כך שלכל מחיר שוק הם מגדילים את הביקוש ב 4 יחידות של X (כלומר עקומת הביקוש זזה ימינה ב 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשיווי המשקל ביחס למצב המוצא) יעלה ב- 2 ₪.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



שאלה 2

בשוק תחרותי וסגור עקומת הביקוש נתונה על ידי הקשר $P=100-0.5X$

(א) במצב המוצא $X=80$ והמחיר הוא $P_x=60$.

ועקומת ההיצע נתונה על ידי הקשר $P=20+0.5X$.

לאחר הטלת המס

$$100-0.5X=20+0.5X+4$$

$X=76$, נציב בעקומות המקוריות לקבלת

מחיר:

P צרכן הוא 62 P יצרן הוא 58

הרווחה הכלכלית תקטן

בגובה המס* (שינוי בכמות מיוצרת)/2 כלומר

$$\text{ב- } 8 = 4 * (80 - 76) / 2$$

ב. תשובה שגויה
בעקבות שיפור
טכנולוגי, עקומת
ההיצע זזה ימינה
ובשינוי המשקל
החדש המחיר יורד
ולא עולה

$$2P=200-X \quad ((ד$$

$$X=200-2P$$

נוסיף 4 ונקבל

$$X=204-2P$$

$$P=102-0.5X$$

$$102-0.5X=20+0.5X$$

$$82=X$$

$$P=61$$

א- אם הממשלה תטיל על כל היצרנים בענף מס של 4 שקלים לכל יחידה

מיוצרת ונמכרת, אז הרווחה הכלכלית תקטן ב- 8 ₪.

ב- אם חל במשק שיפור טכנולוגי המקטין את העלויות השוליות של כל היצרנים בענף, אז בשינוי משקל החדש, הכמות המיוצרת ונמכרת תהיה גבוהה יותר ומחיר השוק יהיה גבוה יותר מאשר בשינוי המשקל במצב המוצא.

ג- אם ההיצע של היצרנים עלה, כך שלכל מחיר שוק נתון היצרנים מגדילים את ההיצע ב 4 יחידות (כלומר עקומת ההיצע זזה ימינה ב 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשינוי המשקל במצב המוצא) ירד ב 2 ₪

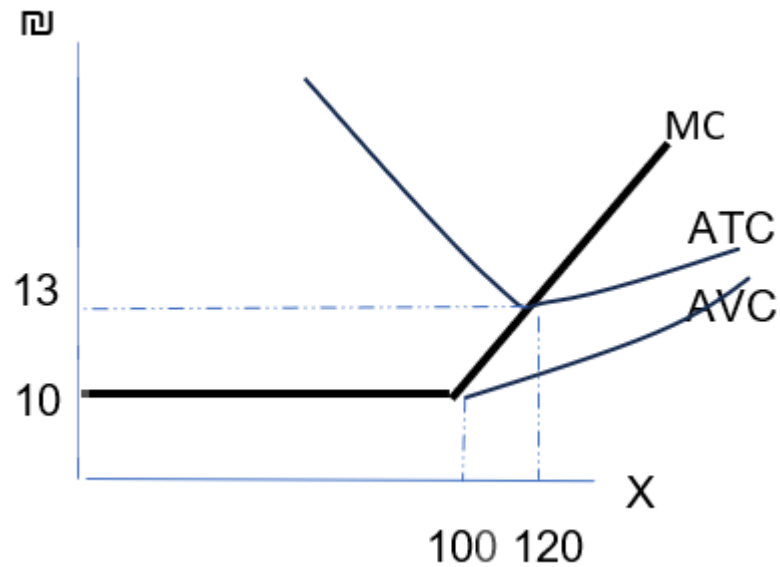
ד- הביקוש של הצרכנים עלה, כך שלכל מחיר שוק הם מגדילים את הביקוש ב 4 יחידות של X (כלומר עקומת הביקוש זזה ימינה ב 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשינוי המשקל ביחס למצב המוצא) יעלה ב- 2 ₪.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 3

פירמה תחרותית ממקסמת רווח, מייצרת את המוצר X.

לכל תפוקה מיוצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפירמה שוות ל 10 ₪. אך לכל יחידה שהפירמה תייצר מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העלויות של הפירמה מתואר בשרטוט.



א- יתכן שעלות הקבועה של הפירמה FC היא 340 ₪

ב- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ₪ ($P_x=18$), אז הרווח של הפירמה הוא 400 ₪.

ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ₪ ($P_x=12$), אז הפירמה תייצר בטווח הקצר 80 יחידות תפוקה.

ד- יתכן שכאשר הפירמה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח התפעולי שלה גדול מהרווח הכולל (הנקי) ב 360 ₪.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 3

פירמה תחרותית **ממקסמת רווח**, מייצרת את המוצר X.

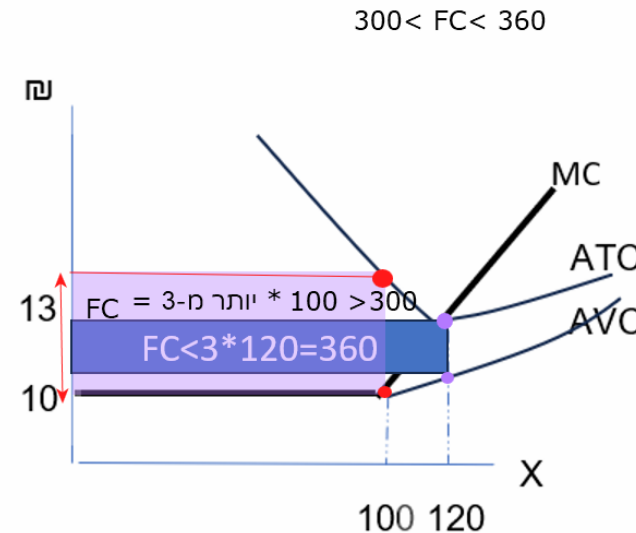
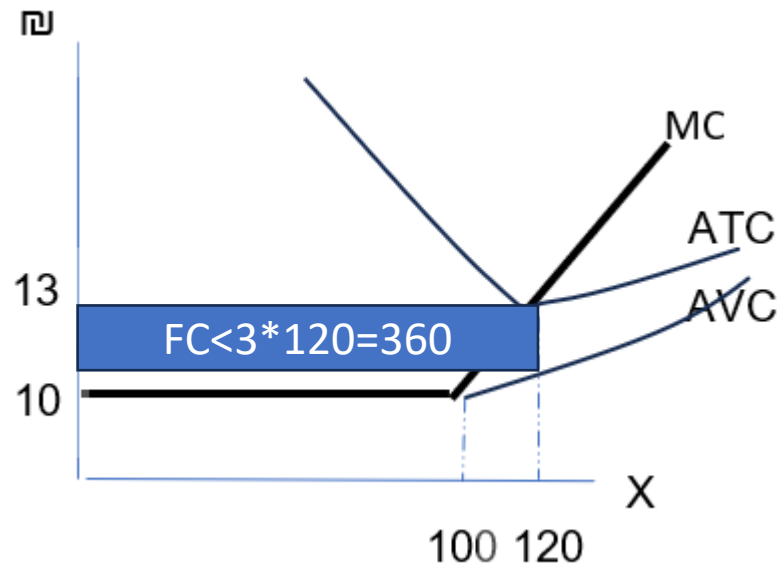
לכל תפוקה מיוצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפירמה שוות ל 10 ₪. אך לכל יחידה שהפירמה תייצר מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העלויות של הפירמה מתואר בשרטוט.

א' נכונה, העלות הקבועה קטנה מ-360, ייתכן 340

א- יתכן שעלות הקבועה של הפירמה FC היא 340 ₪

ב- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ₪

($P_x=18$), אז הרווח של הפירמה הוא 0



ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X

($P_x=12$), אז הפירמה תייצר בטווח הק

תפוקה.

ד- יתכן שכאשר הפירמה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח

התפעולי שלה גדול מהרווח הכולל (הנקי) ב 360 ₪.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 3

פירמה תחרותית ממקסמת רווח, מייצרת את המוצר X.

לכל תפוקה מיוצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפירמה שוות ל 10 ₪. אך לכל יחידה שהפירמה תייצר מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העלויות של הפירמה מתואר בשרטוט.

א- יתכן שעלות הקבועה של הפירמה FC היא 340 ₪
א' נכונה, העלות הקבועה קטנה מ-360, ייתכן 340

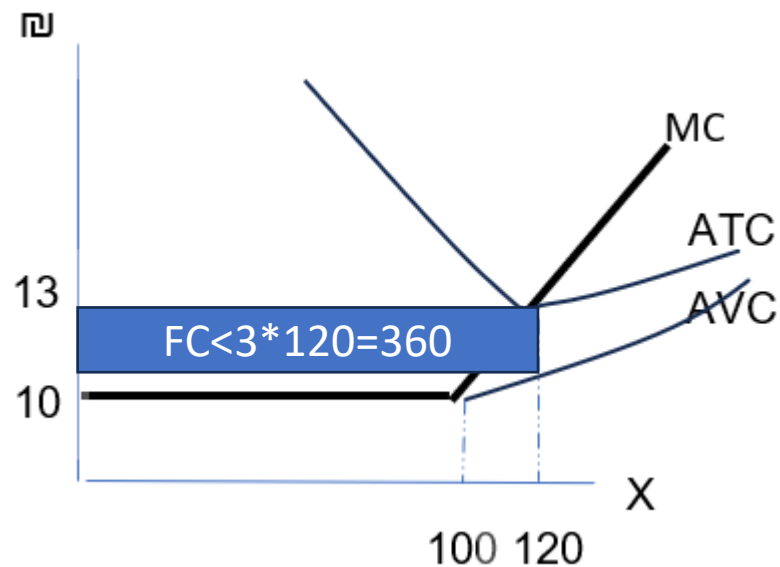
ב- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ₪ ($P_x=18$), אז הרווח של הפירמה הוא 400 ₪.

ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ₪ ($P_x=12$), אז הפירמה תייצר בטווח הקצר 80 יחידות תפוקה.

ד- יתכן שכאשר הפירמה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח התפעולי שלה גדול מהרווח הכולל (הנקי) ב 360 ₪.

ד. לא ייתכן, הרווח התפעולי גבוה מהרווח הנקי בדיוק בגודל FC, והעלות הקבועה היא קטנה מ-360 כלומר הרווח התפעולי גבוה מהרווח הנקי בפחות מ-360

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



שאלה 3

פירמה תחרותית ממקסמת רווח, מייצרת את המוצר X.

לכל תפוקה מיוצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפירמה שוות ל 10 ₪. אך לכל יחידה שהפירמה תייצר מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העלויות של הפירמה מתואר בשרטוט.

א- יתכן שעלות הקבועה של הפירמה FC היא 340 ₪

ב- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ₪

($P_x=18$), אז הרווח של הפירמה הוא 400 ₪.

ב' שגוי, כאשר המחיר הינו 18 ש"ח, הרווח הנקי של הפירמה הינו גדול מ-: $(P-ATC)*X = (18-13)*120=600$ כי מייצרים יותר מ-120 יח והרווח התפעולי של הפירמה הינו גדול מ-: $(P-AVC)*X = (18-10)*100=800$ כי מייצרים יותר מ-100 יח'

ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ₪

($P_x=12$), אז הפירמה תייצר בטווח הקצר 80 יחידות

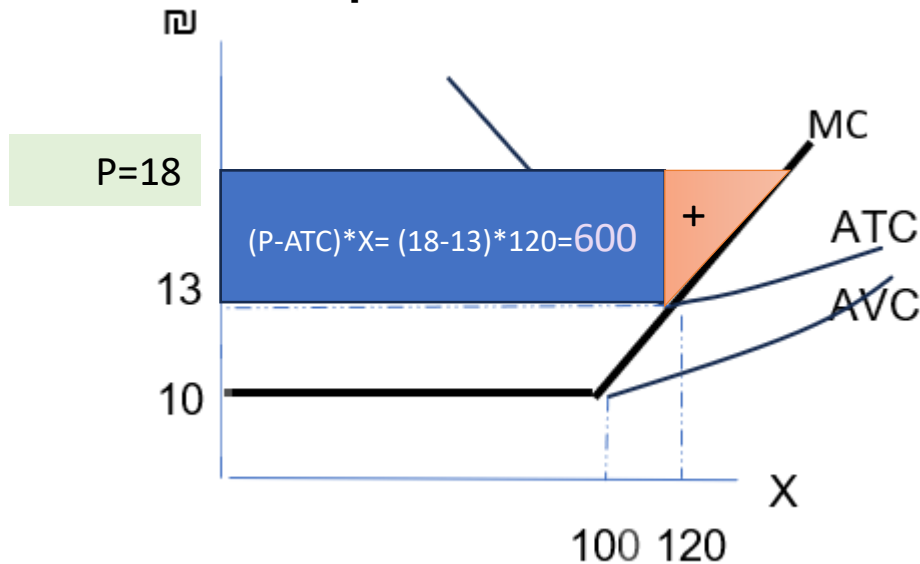
תפוקה.

ד- יתכן שכאשר הפירמה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח

התפעולי שלה גדול מהרווח הכולל (הנקי) ב 360 ₪.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

הרווח הנקי



שאלה 3

פירמה תחרותית ממקסמת רווח, מייצרת את המוצר X.

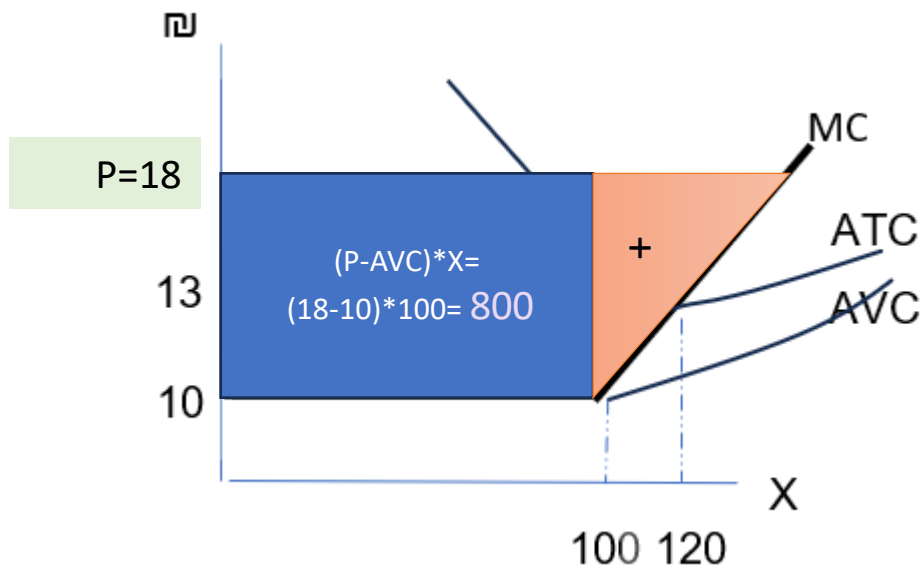
לכל תפוקה מיוצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפירמה שוות ל 10 ₪. אך לכל יחידה שהפירמה תייצר מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העלויות של הפירמה מתואר בשרטוט.

א- יתכן שעלות הקבועה של הפירמה FC היא 340 ₪

ב- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ₪

($P_x=18$), אז הרווח של הפירמה הוא 400 ₪.

הרווח התפעולי



ב' שגוי, כאשר המחיר הינו 18 ש"ח, הרווח הנקי של הפירמה הינו **גדול מ-:**

$(P-ATC)*X = (18-13)*120 = 600$ כי מייצרים יותר מ-120 יח

והרווח התפעולי של הפירמה הינו **גדול מ-:**

$(P-AVC)*X = (18-10)*100 = 800$ כי מייצרים יותר מ-100 יח'

ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ₪

($P_x=12$), אז הפירמה תייצר בטווח הקצר 80 יחידות

תפוקה.

ד- יתכן שכאשר הפירמה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח

התפעולי שלה גדול מהרווח הכולל (הנקי) ב 360 ₪.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 3

פירמה תחרותית ממקסמת רווח, מייצרת את המוצר X.

לכל תפוקה מיוצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפירמה שוות ל 10 ₪. אך לכל יחידה שהפירמה תייצר מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העלויות של הפירמה מתואר בשרטוט.

א- יתכן שעלות הקבועה של הפירמה FC היא 340 ₪

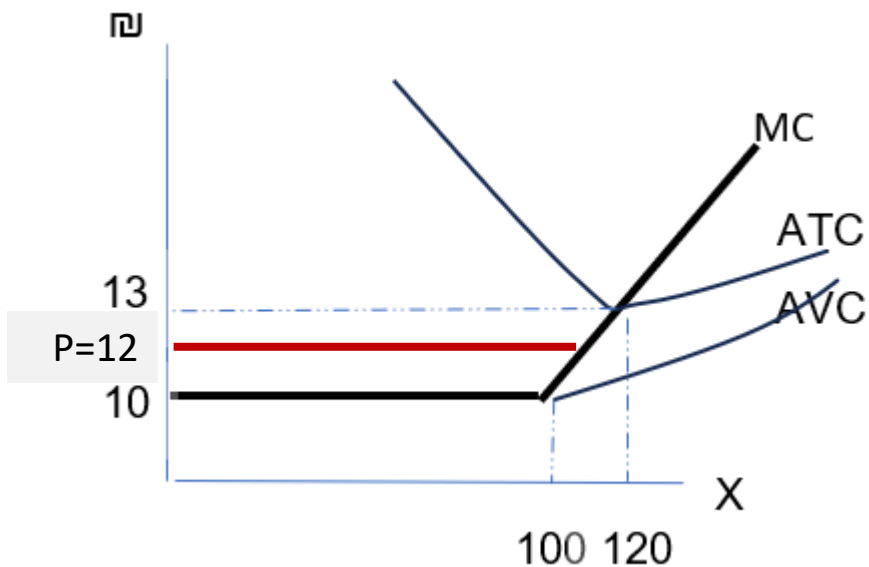
ב- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ₪ ($P_x=18$), אז הרווח של הפירמה הוא 400 ₪.

ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ₪ ($P_x=12$), אז הפירמה תייצר בטווח הקצר 80 יחידות תפוקה.

ג. שגוי, כאשר המחיר הוא 12, הפירמה תייצר בטווח הקצר בלבד אך כמות שגדולה מ-100 וקטנה מ-120 יחידות

ד- יתכן שכאשר הפירמה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח התפעולי שלה גדול מהרווח הכולל (הנקי) ב 360 ₪.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



שאלה 4

השוק למוצר Y הוא תחרותי ופתוח ליבוא, ובמצב המוצא יש יבוא. השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור.

בשוק למוצר X יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר א' ועיר ב'.

עבור הצרכנים בעיר א': X ו- Y מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים מעיר ב', המוצרים X ו- Y הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל- X היא יחסית קשיחה (גמישות הביקוש ביחס למחיר קטנה מאוד בערך המוחלט).

א- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על מוצר X .

ב- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y , יגרום בהכרח לעלייה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X .

ג- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y , יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X .

ד- אם X ו- Y הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר א', אז עלייה בהכנסה של הצרכנים בעיר א, תגרום לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב על מוצר X .

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

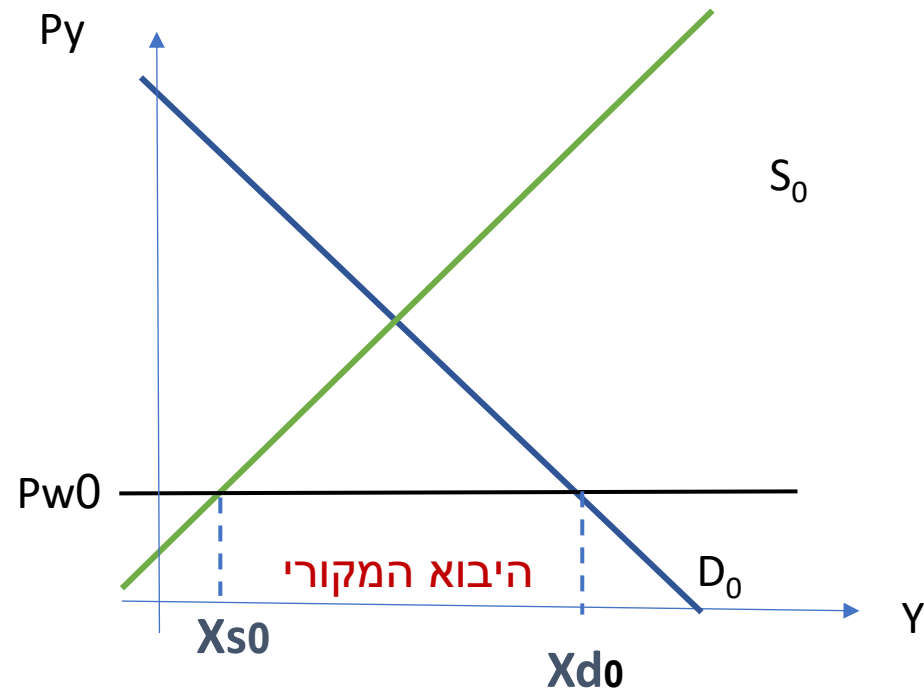
שאלה 4

השוק למוצר Y הוא תחרותי ופתוח ליבוא, ובמצב המוצא יש יבוא. השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור.

בשוק למוצר X יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר א' ועיר ב'.

עבור הצרכנים בעיר א': X ו-Y מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים מעיר ב', המוצרים X ו-Y הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל-X היא יחסית קשיחה (גמישות הביקוש ביחס למחיר קטנה מאוד בערך המוחלט).



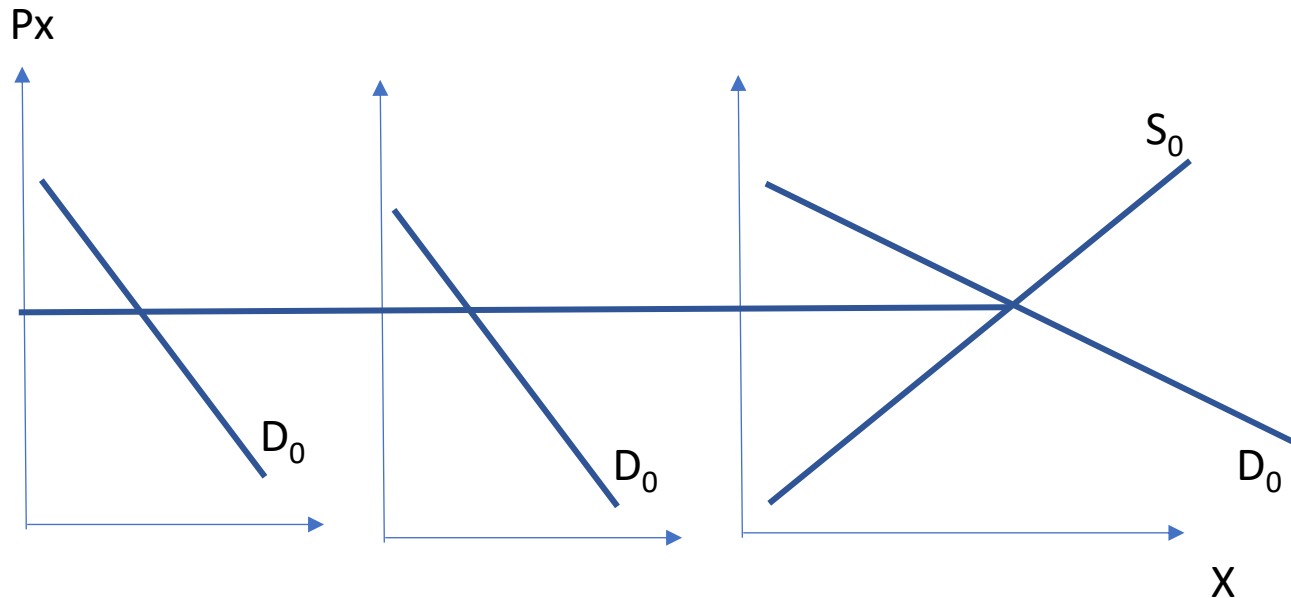
א- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על מוצר X.

ב- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לעלייה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X.

ג- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X.

ד- אם X ו-Y הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר א', אז עלייה בהכנסה של הצרכנים בעיר א', תגרום לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על מוצר X.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



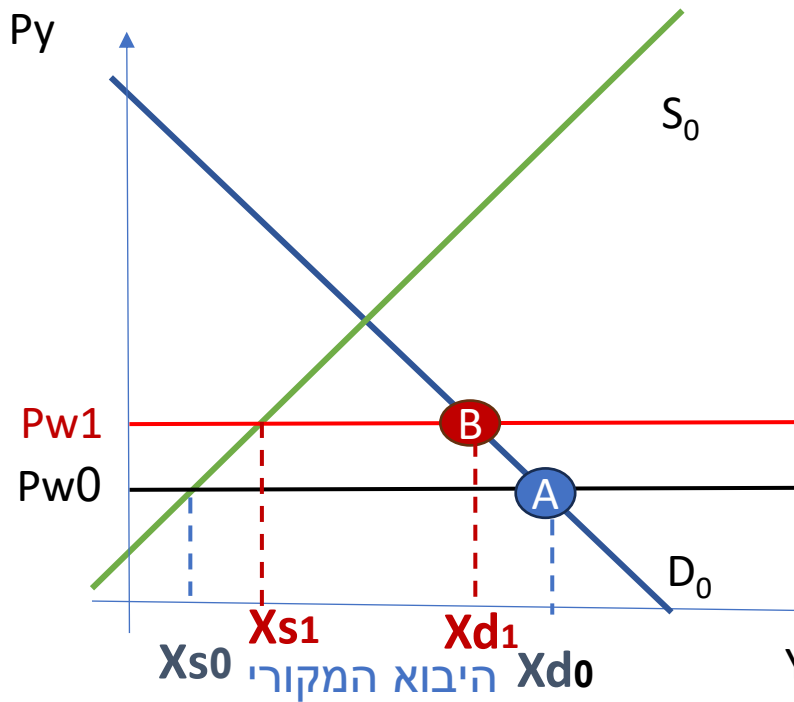
שאלה 4

השוק למוצר Y הוא תחרותי ופתוח ליבוא, ובמצב המוצא יש יבוא. השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור.

בשוק למוצר X יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר א' ועיר ב'.

עבור הצרכנים בעיר א': X ו-Y מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים מעיר ב', המוצרים X ו-Y הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל-X היא יחסית קשיחה (גמישות הביקוש ביחס למחיר קטנה מאוד בערך המוחלט).



א. עיר ב':
בעקבות הירידה במחיר, הכמות המבוקשת עולה (תזוזה על גבי עקומת הביקוש) והוצאות הצרכנים ירדו מכיוון שנתון ביקוש קשיח. תשובה א' נכונה

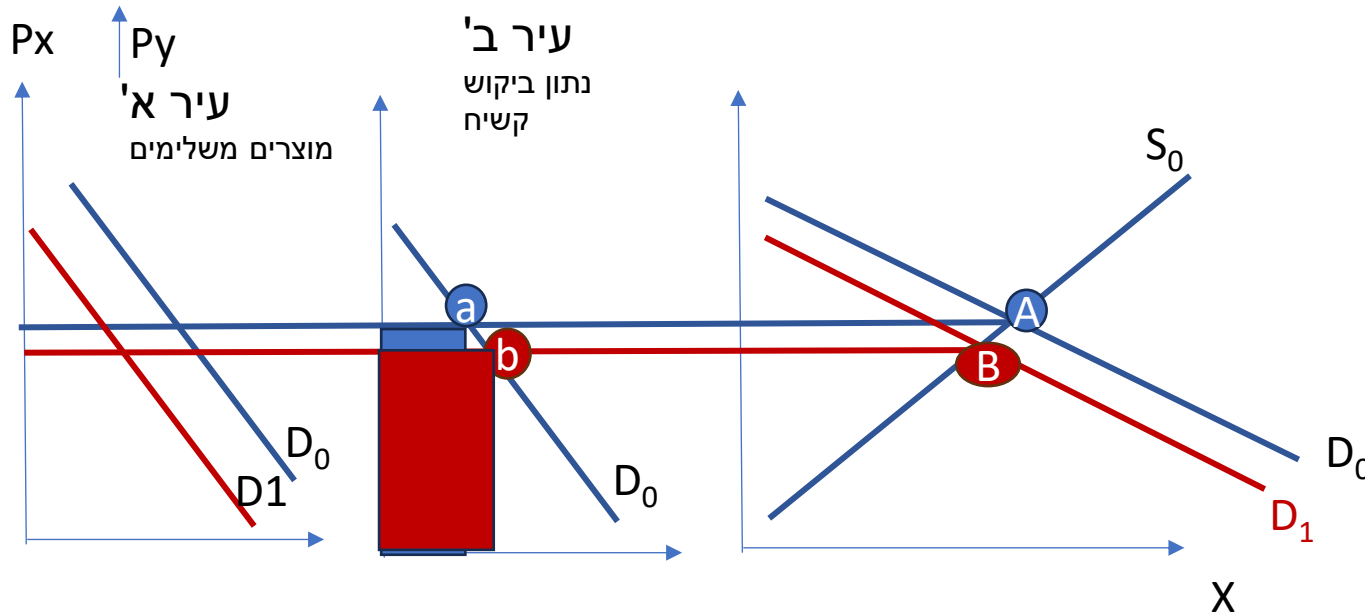
א- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים עיר ב' על מוצר X.

ב- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לעליה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X.

ג- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X.

ד- אם X ו-Y הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר א', אז עליה בהכנסה של הצרכנים בעיר א', תגרום לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על מוצר X.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



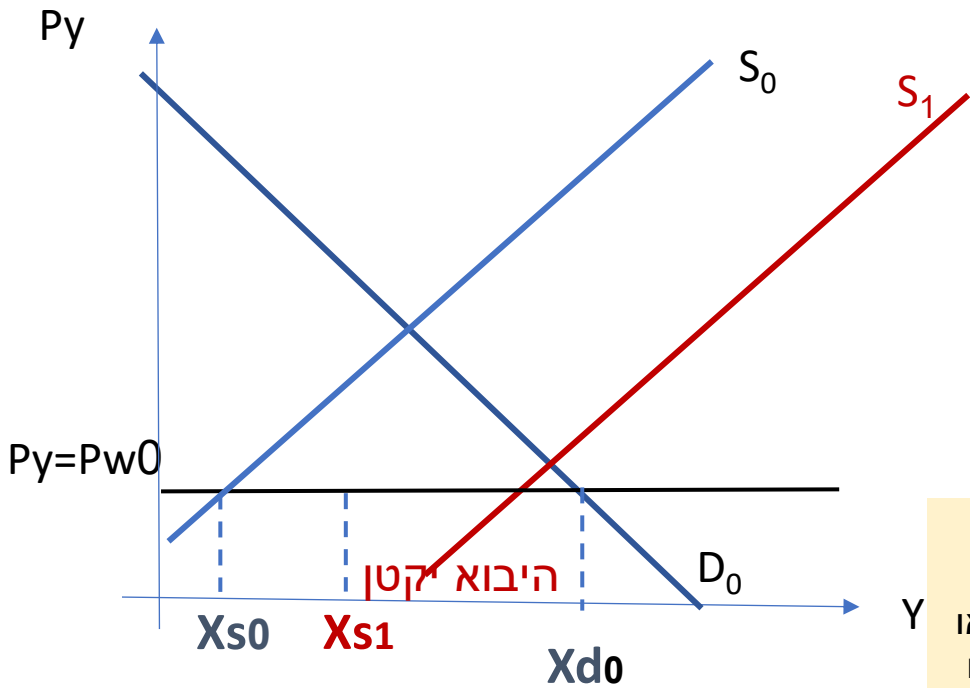
שאלה 4

השוק למוצר Y הוא תחרותי ופתוח ליבוא, ובמצב המוצא יש יבוא. השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור.

בשוק למוצר X יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר א' ועיר ב'.

עבור הצרכנים בעיר א': X ו-Y מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים מעיר ב', המוצרים X ו-Y הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל-X היא יחסית קשיחה (גמישות הביקוש ביחס למחיר קטנה מאוד בערך המוחלט).



ב+ג- היצע בענף Y זז ימינה, אך אין שינוי במחיר העולמי/במחיר שיווי משקל (או שהמחיר ירד) ולכן אין בהכרח שינוי בביקוש למוצר X של צרכני א' ואין שינוי בענף X לכן תשובה ב' וג' שגויות

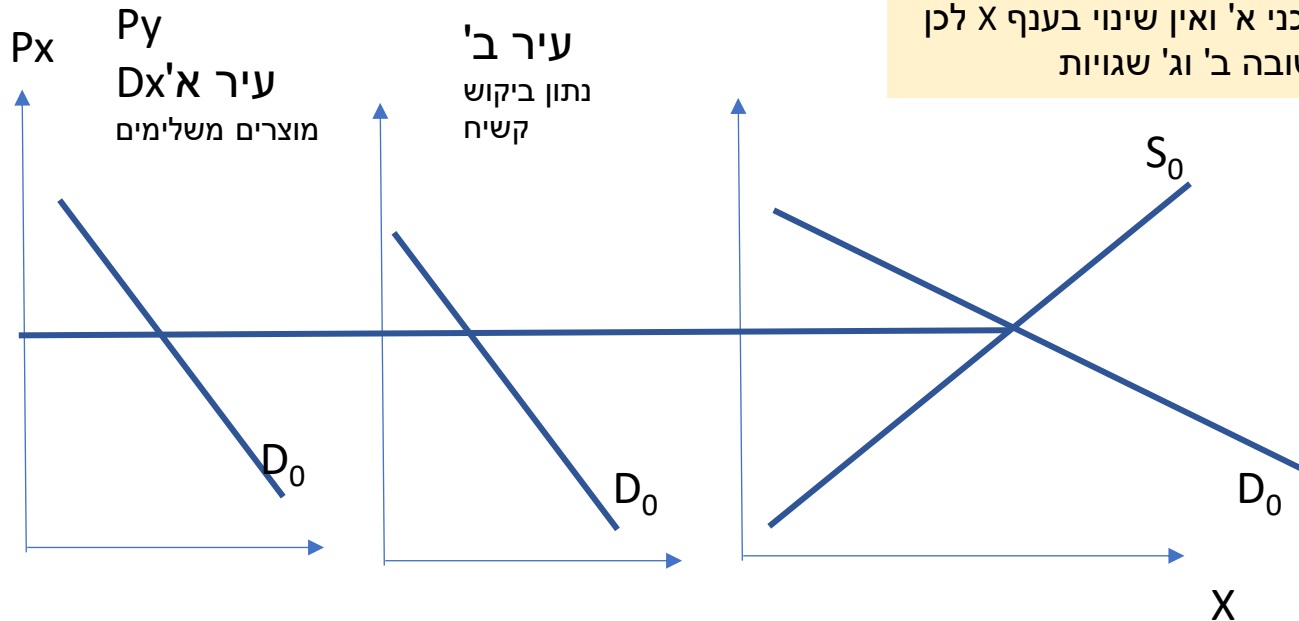
א- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על מוצר X.

ב- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לעלייה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X.

ג- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X.

ד- אם X ו-Y הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר א', אז עלייה בהכנסה של הצרכנים בעיר א', תגרום לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על מוצר X.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



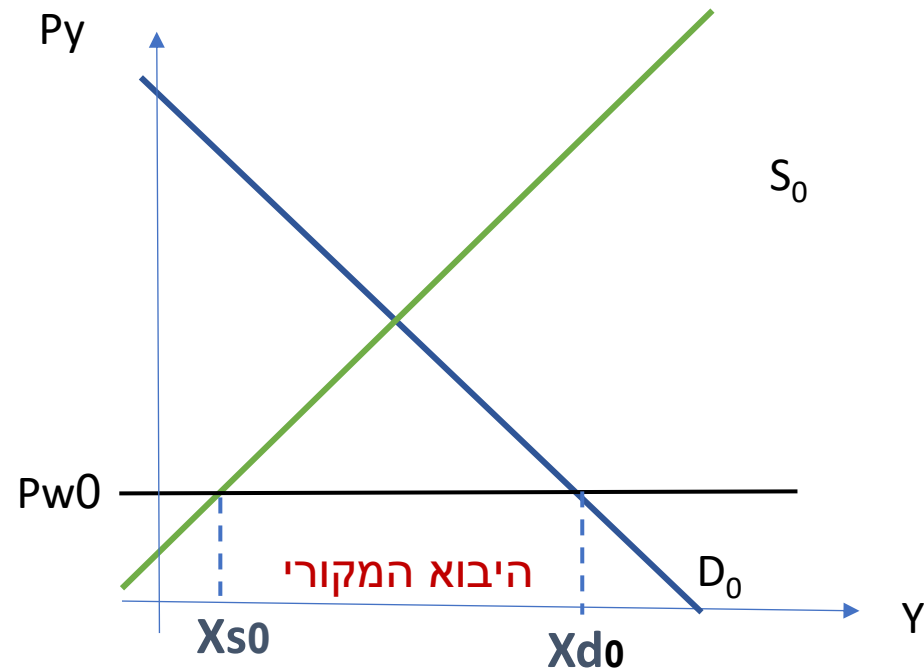
שאלה 4

השוק למוצר Y הוא תחרותי ופתוח ליבוא, ובמצב המוצא יש יבוא. השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור.

בשוק למוצר X יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר א' ועיר ב'.

עבור הצרכנים בעיר א': X ו-Y מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים מעיר ב', המוצרים X ו-Y הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל-X היא יחסית קשיחה (גמישות הביקוש ביחס למחיר קטנה מאוד בערך המוחלט).



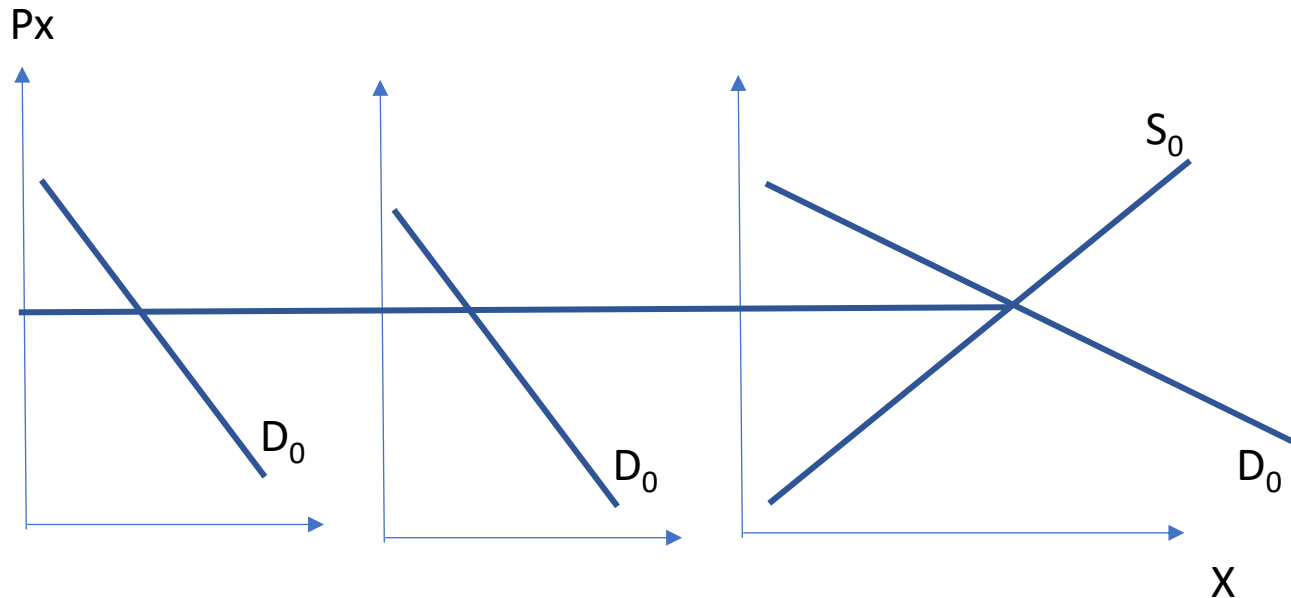
א- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על מוצר X.

ב- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לעלייה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X.

ג- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על המוצר X.

ד- אם X ו-Y הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר א', אז עליה בהכנסה של הצרכנים בעיר א', תגרום לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר ב' על מוצר X.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



שאלה 5

דוד ואיציק צורכים בקבוקי מים מינרלים.

ידוע כי במחיר $P=8$ הם צורכים 10 בקבוקים בחודש כל אחד.

כעת המחיר של בקבוקי מים מינרלים התייקר ועלה ל $P=16$, לאחר ההתייקרות:

א- אם גמישות הביקוש של דוד היא יחידתית ושל איציק היא גדולה מאוד בערך המוחלט, דוד ירכוש 5 בקבוקים של מים מינרלים, ואיציק ירכוש פחות מ 5 בקבוקי מים מינרלים.

ב- אם גמישות הביקוש של דוד בערך המוחלט קטנה מאוד ושל איציק היא גדולה מאוד בערך המוחלט, דוד ואיציק ירכשו פחות מ 6 בקבוקי מים מינרלים כל אחד.

ג- אם גמישות הביקוש של דוד בערך המוחלט גדולה מאוד ושל איציק היא קטנה מאוד בערך המוחלט, אז לאחר ההתייקרות, דוד ירכוש יותר בקבוקים מאיציק.

ד- אם גמישות הביקוש בערך המוחלט של דוד גדולה מאוד ושל איציק היא קטנה מאוד בערך המוחלט, אז לאחר ההתייקרות, דוד ירכוש יותר מ 5 בקבוקים.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 5

דוד ואיציק צורכים בקבוקי מים מינרלים.

ידוע כי במחיר $P=8$ הם צורכים 10 בקבוקים בחודש כל אחד.

כעת המחיר של בקבוקי מים מינרלים התייקר ועלה ל $P=16$, לאחר ההתייקרות:

$$P \cdot X = 8 \cdot 10 = 80$$

א. ביקוש יחידתי --> ההוצאה ללא שינוי ולכן דוד ירכוש $5 = 80/16$ בקבוקי מים

א. ביקוש גמיש --> כאשר המחיר עולה, הכמות יורדת באחוז גדול יותר מעליית המחיר ולכן ההוצאה של איציק תרד ותהיה נמוכה מ-80 ש"ח, כלומר הוא יקנה (פחות מ-80) $= 16/80 = 5$ פחות מ-5

תשובה א' נכונה!

א- אם גמישות הביקוש של דוד היא יחידתית ושל איציק היא

גדולה מאחד בערך המוחלט, דוד ירכוש 5 בקבוקים של מים מינרלים, ואיציק ירכוש פחות מ 5 בקבוקי מים מינרלים.

ב- אם גמישות הביקוש של דוד בערך המוחלט קטנה מאחד ושל איציק היא גדולה מאחד בערך המוחלט, דוד ואיציק ירכשו פחות מ 6 בקבוקי מים מינרלים כל אחד.

ג- אם גמישות הביקוש של דוד בערך המוחלט גדולה מאחד ושל איציק היא קטנה מאחד בערך המוחלט, אז לאחר ההתייקרות, דוד ירכוש יותר בקבוקים מאיציק.

ד- אם גמישות הביקוש בערך המוחלט של דוד גדולה מאחד ושל איציק היא קטנה מאחד בערך המוחלט, אז לאחר ההתייקרות, דוד ירכוש יותר מ 5 בקבוקים.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 5

דוד ואיציק צורכים בקבוקי מים מינרלים.

ידוע כי במחיר $P=8$ הם צורכים 10 בקבוקים בחודש כל אחד.

כעת המחיר של בקבוקי מים מינרלים התייקר ועלה ל $P=16$, לאחר ההתייקרות:

$$P \cdot X = 8 \cdot 10 = 80$$

ג+ד. לדוד ביקוש גמיש (גדולה מ-1) --> ההוצאה שלו תקטן ולכן דוד ירכוש פחות מ-5 = $80/16$ בקבוקי מים, תשובה ד' שגויה
והביקוש של איציק קשיח (קטנה מ-1) --> ההוצאה שלו גדלה כאשר המחיר גדל, ירכוש יותר מ-5 בקבוקי מים, כלומר איציק ירכוש יותר בקבוקי מים מדוד ולא ההפך, תשובה ג' שגויה.

א- אם גמישות הביקוש של דויד היא יחידתית ושל איציק היא גדולה מאחד בערך המוחלט,

דוד ירכוש 5 בקבוקים של מים מינרלים, ואיציק ירכוש פחות מ 5 בקבוקי מים מינרלים.

ב- אם גמישות הביקוש של דוד בערך המוחלט קטנה מאחד ושל איציק היא גדולה מאחד

בערך המוחלט, דוד ואיציק ירכשו פחות מ 6 בקבוקי מים מינרלים כל אחד.

ג- אם גמישות הביקוש של דוד בערך המוחלט גדולה מאחד ושל איציק היא

קטנה מאחד בערך המוחלט, אז לאחר ההתייקרות, דוד ירכוש יותר

בקבוקים מאיציק.

ד- אם גמישות הביקוש בערך המוחלט של דוד גדולה מאחד ושל איציק היא

קטנה מאחד בערך המוחלט, אז לאחר ההתייקרות, דוד ירכוש יותר מ 5

בקבוקים.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 6

הפירמה למוצר X פועלת בשוק תחרותי.

על מנת להיכנס לענף הפירמה חייבת להוציא הוצאה קבועה של 500 ש"ח לחודש (ללא תלות בכמות המיוצרת).

העלות השולית של הפירמה היא קבועה ושווה ל-5 ₪ לכל יחידה (כלומר $MC(X)=5$). לפירמה יש קיבולת של 100 יחידות לחודש, כלומר הפירמה יכולה לייצר לכל היותר 100 יחידות בחודש, אך לא מעבר לכך.

להלן טענות:

טענה 1: בטווח הקצר הפירמה תהיה מוכנה לייצר רק אם מחיר

השוק של מוצר X לא נמוך מ-5 ₪.

טענה 2: בטווח הארוך הפירמה תהיה בענף רק אם מחיר השוק של

מוצר X לא נמוך מ-10 ₪.

טענה 3: אם הרווח התפעולי של הפירמה הוא 200 ₪ הפירמה

תייצר גם בטווח קצר וגם בטווח הארוך

א- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ב- רק טענה 2 נכונה

ג- רק טענה 3 נכונה

ד- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 6

הפירמה למוצר X פועלת בשוק תחרותי.

$$FC=500$$

על מנת להיכנס לענף הפירמה חייבת להוציא הוצאה קבועה של 500 ש"ח לחודש (ללא תלות בכמות המיוצרת).

העלות השולית של הפירמה היא קבועה ושווה ל-5 לכל יחידה (כלומר $MC(X)=5$). לפירמה יש קיבולת של 100 יחידות לחודש,

כלומר הפירמה יכולה לייצר לכל היותר 100 יחידות בחודש, אך לא מעבר לכך.

להלן טענות:

טענה 1: בטווח הקצר הפירמה תהיה מוכנה לייצר רק אם מחיר

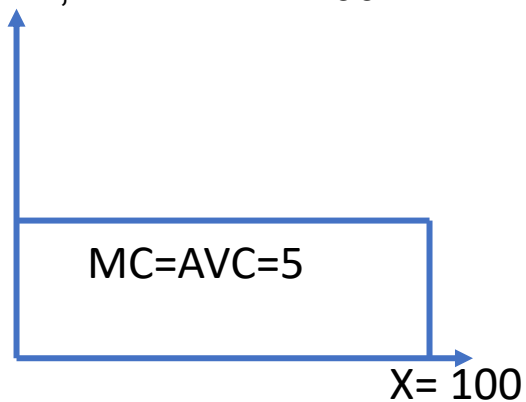
השוק של מוצר X לא נמוך מ-5 ₪.

טענה 2: בטווח הארוך הפירמה תהיה בענף רק אם מחיר השוק של

מוצר X לא נמוך מ-10 ₪.

טענה 3: אם הרווח התפעולי של הפירמה הוא 200 ₪ הפירמה

תייצר גם בטווח קצר וגם בטווח הארוך



ATC	AFC= FC/X	AVC	VC	MC	X
					1
					2
					3
					100

א- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ב- רק טענה 2 נכונה

ג- רק טענה 3 נכונה

ד- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 6

הפירמה למוצר X פועלת בשוק תחרותי.

על מנת להיכנס לענף הפירמה חייבת להוציא הוצאה קבועה של 500 ש"ח לחודש (ללא תלות בכמות המיוצרת).

העלות השולית של הפירמה היא קבועה ושווה ל-5 לכל יחידה (כלומר $MC(X)=5$). לפירמה יש קיבולת של 100 יחידות לחודש, כלומר הפירמה יכולה לייצר לכל היותר 100 יחידות בחודש, אך לא מעבר לכך.

להלן טענות:

טענה 1: בטווח הקצר הפירמה תהיה מוכנה לייצר רק

אם מחיר השוק של מוצר X לא נמוך מ-5 ₪.

טענה 2: בטווח הארוך הפירמה תהיה בענף רק אם

מחיר השוק של מוצר X לא נמוך מ-10 ₪.

טענה 3: אם הרווח התפעולי של הפירמה הוא 200 ₪

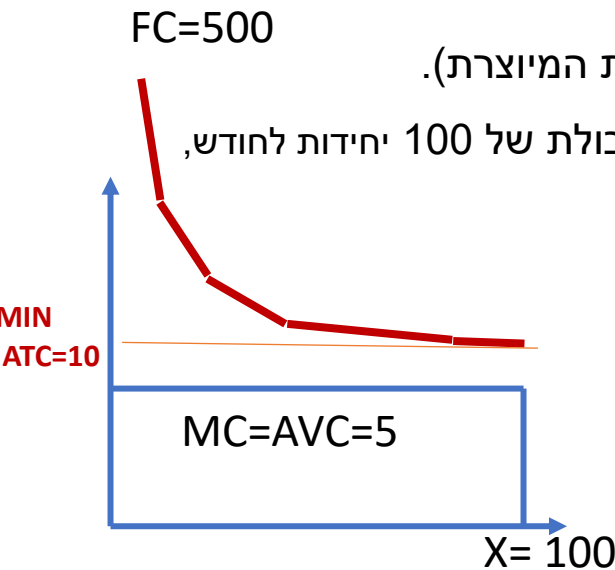
הפירמה תייצר גם בטווח קצר וגם בטווח הארוך

טענה 3- שגויה מכיוון שהרווח הנקי שלילי, הפירמה לא תכנס לענף

$P \cdot X - VC = 200$

$(P \cdot X - VC) - FC = 200 - 500 = -300$

- א- רק טענות 1 ו-2 נכונות
- ב- רק טענה 2 נכונה
- ג- רק טענה 3 נכונה
- ד- רק טענות 2 ו-3 נכונות
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות



$P \geq \text{MIN } AVC = 5$
טענה א' נכונה

$P \geq \text{MIN } ATC = 10$
 $AVC + \text{MIN } AFC = 5 + [500 / (X=100)] = 5 + 5$
טענה ב' נכונה

ATC	AFC= FC/X	AVC	VC	MC	X
505	500/1=500	5	5	5	1
255	500/2=250	5	10	5	2
171.67	500/3=166.67	5	15	5	3
10=MIN ATC	500/100=5	5		5	100

שאלה 7

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקומת הביקוש המקומית נתונה על ידי המשוואה: $P=200-X$

עקומת ההיצע המקומית למוצר נתונה על ידי המשוואה: $P=20+X$

במצב המוצא המחיר העולמי בדולרים של מוצר X ה \$10 ונתון ששער החליפין הוא 3 ₪ לדולר.

אם הממשלה תטיל מכס של 5 ₪ על כל יחידה מיובאת מהמוצר X אז:

א- היבוא יקטן ב- 10 יחידות, ותקבולי הממשלה ממס המכס יהיו 750 ₪.

ב- היצור המקומי יקטן ב- 10 יחידות ותקבולי הממשלה ממס המכס יהיו 130 ₪

ג- הצריכה המקומית תגדל ב 10 יחידות והיצור המקומי יגדל ב 20 יחידות

ד- הצריכה והיצור המקומי יקטנו ב 10 יחידות ולכן היבוא לא ישתנה.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 7

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקומת הביקוש המקומית נתונה על ידי המשוואה: $P=200-X$

עקומת ההיצע המקומית למוצר נתונה על ידי המשוואה: $P=20+X$

במצב המוצא המחיר העולמי בדולרים של מוצר X ה \$10 ונתון ששער החליפין הוא 3 ₪ לדולר.

אם הממשלה תטיל מכס של 5 ₪ על כל יחידה מיובאת מהמוצר X אז:

בענף סגור:

$$200-X=20+X$$

$$110=P \quad 90=X$$

לפני המכס

יצור הוא $X=10$ צריכה היא $X=170$ לכן היבוא הוא 160.

אחרי מכס

יצור הוא $X=15$ וצריכה היא 165 היבוא הוא 150 ולכן $5 \cdot 150$ תקבולי המכס הם 750 ₪.

א- היבוא יקטן ב- 10 יחידות, ותקבולי הממשלה ממס

המכס יהיו 750 ₪.

ב- היצור המקומי יקטן ב- 10 יחידות ותקבולי הממשלה

ממס המכס יהיו 130 ₪

ג- הצריכה המקומית תגדל ב 10 יחידות והיצור

המקומי יגדל ב 20 יחידות

ד- הצריכה והיצור המקומי יקטנו ב 10 יחידות ולכן

היבוא לא ישתנה.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 8

בשוק למוצר X יש שלוש אוכלוסיות של צרכנים הצורכות את המוצר X: עיר א', עיר ב', עיר ג'.
עקומות הביקוש של כל הצרכנים בכל עיר היא ליניארית ונתונה על ידי הציורים הבאים:

להלן טענות:

טענה 1: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $10 < P < 20$ הביקוש המצרפי של השוק הוא $P = 200 - 2X$

טענה 2: כאשר מחיר השוק הוא $P = 150$ ש, הביקוש המצרפי הוא 200 יחידות

טענה 3: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $P < 10$, הביקוש המצרפי של השוק הוא $P = 200 - \frac{1}{3}X$

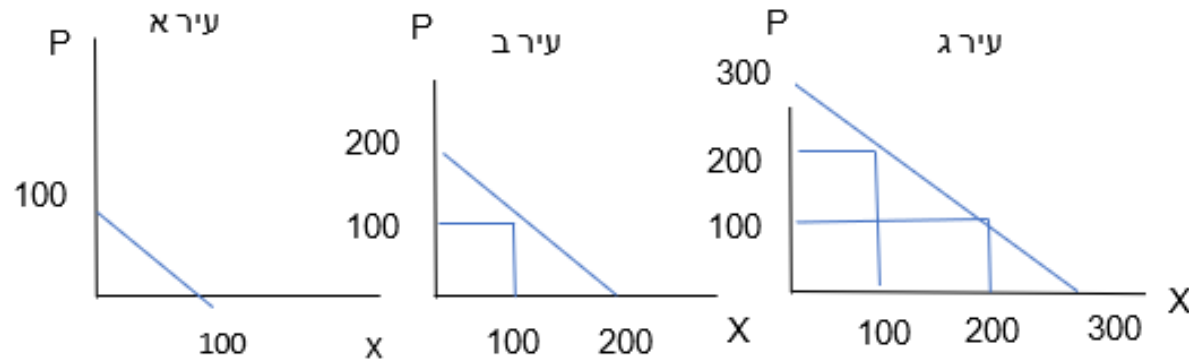
א- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ב- רק טענה 1 נכונה

ג- רק טענה 2 נכונה

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות



שאלה 8

ביקוש צרכני עיר א':

$$P = 100 - X$$

ביקוש צרכני עיר ב':

$$P = 200 - X$$

ביקוש צרכני עיר ג':

$$P = 300 - X$$

$$X = 100 - P$$

$$X = 200 - P$$

$$X = 300 - P$$

$$X = 300 - P$$

$$200 \leq P < 300 \text{ עבור}$$

$$X = (200 - P) + (300 - P) = 500 - 2P$$

$$100 \leq P < 200 \text{ עבור}$$

$$2P = 500 - X \rightarrow P = 250 - 0.5X$$

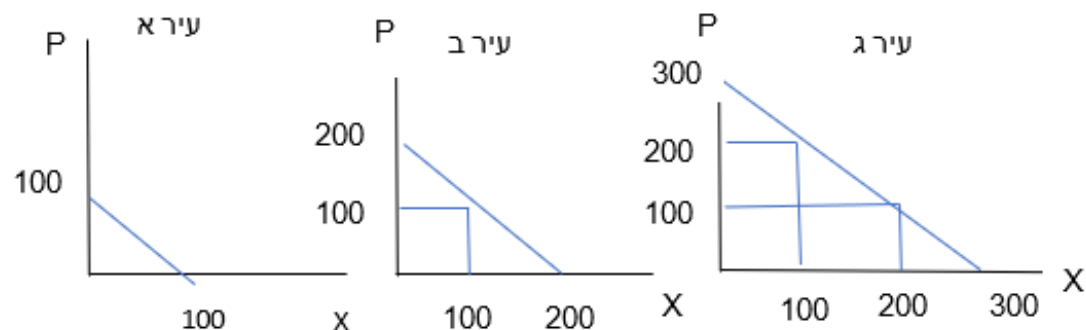
$$X = (100 - P) + (200 - P) + (300 - P) = 600 - 3P$$

$$0 < P < 100 \text{ עבור}$$

$$3P = 600 - X \rightarrow P = 200 - 0.33X$$

בשוק למוצר X יש שלוש אוכלוסיות של צרכנים הצורכות את המוצר X: עיר א', עיר ב', עיר ג'.

עקומות הביקוש של כל הצרכנים בכל עיר היא ליניארית ונתונה על ידי הצירים הבאים:



להלן טענות:

טענה 1: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $10 < P < 20$ הביקוש המצרפי של השוק הוא $P = 200 - 2X$

טענה 2: כאשר מחיר השוק הוא $P = 150$, הביקוש המצרפי הוא 200 יחידות

טענה 3: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $P < 10$, הביקוש המצרפי של השוק הוא $P = 200 - \frac{1}{3}X$

א- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ב- רק טענה 1 נכונה

ג- רק טענה 2 נכונה

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 8

ביקוש צרכני עיר א':
 $P = 100 - X$

ביקוש צרכני עיר ב':
 $P = 200 - X$

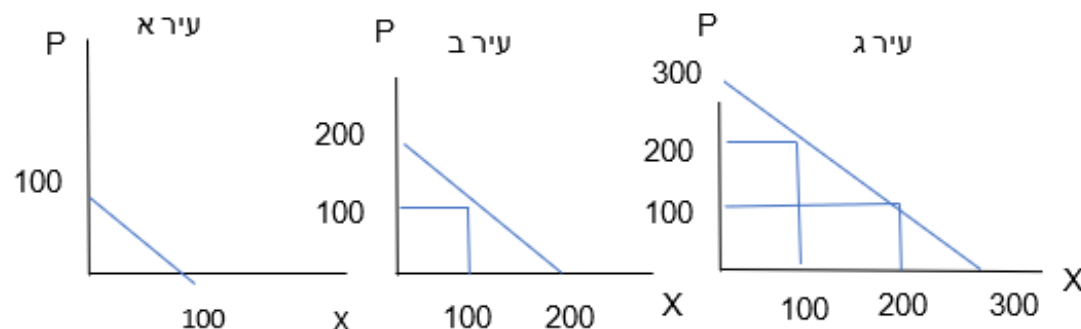
ביקוש צרכני עיר ג':
 $P = 300 - X$

$$X = 100 - P$$

$$X = 200 - P$$

$$X = 300 - P$$

בשוק למוצר X יש שלוש אוכלוסיות של צרכנים הצורכות את המוצר X: עיר א', עיר ב', עיר ג'.
 עקומות הביקוש של כל הצרכנים בכל עיר היא ליניארית ונתונה על ידי הציורים הבאים:



להלן טענות:

טענה 1: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $10 < P < 20$ הביקוש המצרפי של השוק הוא $P = 200 - 2X$

טענה 2: כאשר מחיר השוק הוא $P = 150$, הביקוש המצרפי הוא 200 יחידות

טענה 3: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $P < 10$, הביקוש המצרפי של השוק הוא $P = 200 - \frac{1}{3}X$

א- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ב- רק טענה 1 נכונה

ג- רק טענה 2 נכונה

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

$$X = 300 - P$$

עבור $200 \leq P < 300$

$$X = (200 - P) + (300 - P) = 500 - 2P$$

עבור $100 \leq P < 200$

$$2P = 500 - X \rightarrow P = 250 - 0.5X$$

$$X = (100 - P) + (200 - P) + (300 - P) = 600 - 3P$$

עבור $0 < P < 100$

שאלה 8

בשוק למוצר X יש שלוש אוכלוסיות של צרכנים הצורכות את המוצר X: עיר א', עיר ב', עיר ג'.
עקומות הביקוש של כל הצרכנים בכל עיר היא ליניארית ונתונה על ידי הציורים הבאים:

להלן טענות:

טענה 1: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $10 < P < 20$ הביקוש המצרפי של השוק הוא $P = 200 - 2X$

טענה 2: כאשר מחיר השוק הוא $P = 150$ ש, הביקוש המצרפי הוא 200 יחידות

טענה 3: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $P < 10$, הביקוש המצרפי של השוק הוא $P = 200 - \frac{1}{3}X$

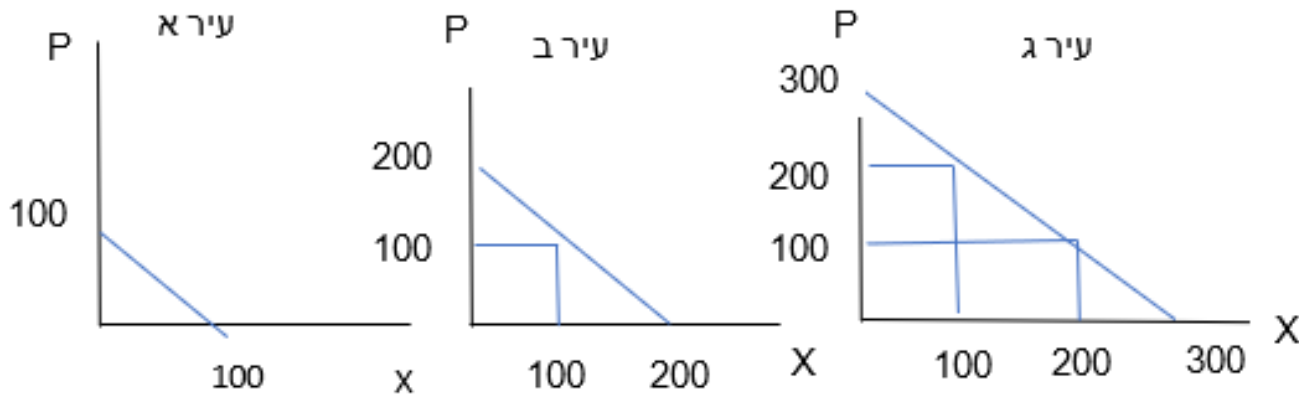
א- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ב- רק טענה 1 נכונה

ג- רק טענה 2 נכונה

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות



שאלה 9

X ו- Y הם מוצרים המיוצרים ונסחרים בשווקים תחרותיים וסגורים שבהם עקומות הביקוש יורדות משמאל לימין, ועקומות ההיצע עולות משמאל לימין.

כעת חלו שני שינויים שלאחריהם המחיר של X נותר ללא שינוי והכמות המיוצרת ונמכרת מ- X עלתה.

איזה מהשינויים הבאים יכול להסביר את התוצאות הללו.

- א- X ו- Y מוצרים משלימים. חל שיפור טכנולוגי
הן בענף X והן בענף Y
- ב- X ו- Y מוצרים תחליפיים. חל שיפור טכנולוגי
הן בענף X והן בענף Y
- ג- X ו- Y מוצרים משלימים חל שיפור טכנולוגי
בענף X והתייקרות בגורם יצור שמשמש
ביצור Y .
- ד- X ו- Y מוצרים תחליפיים. חלה עליה בגורם
היצור שמשמש ביצור של X ושל Y .
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 9

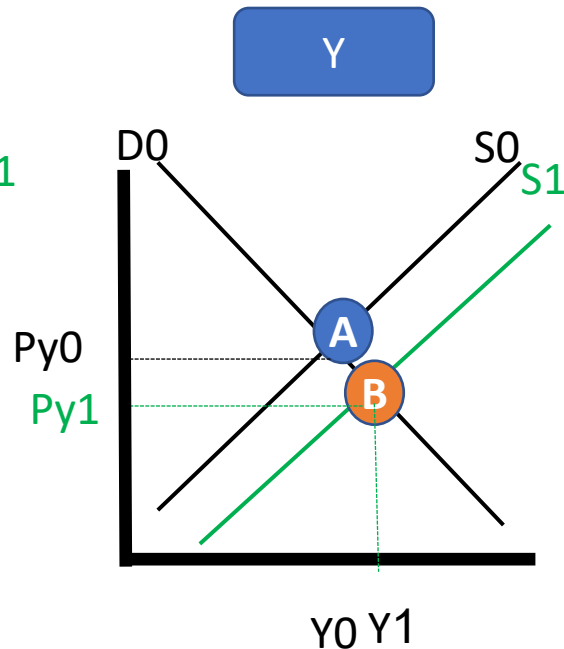
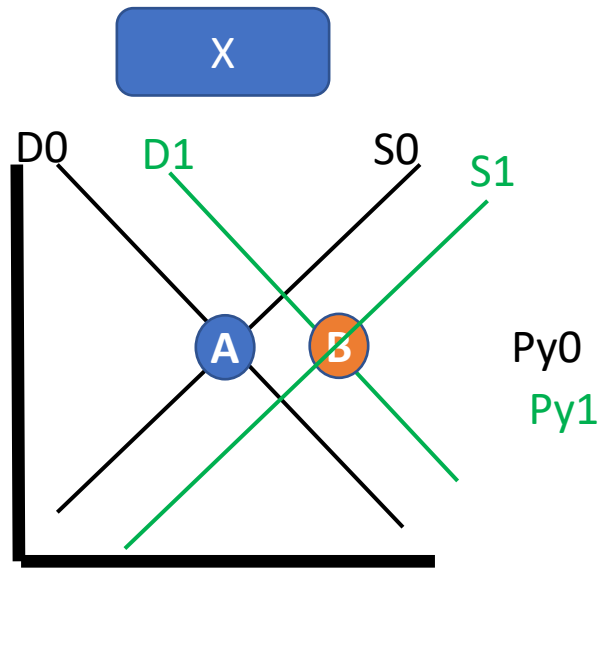
X ו- Y הם מוצרים המיוצרים ונסחרים בשווקים תחרותיים וסגורים שבהם עקומות הביקוש יורדות משמאל לימין, ועקומות ההיצע עולות משמאל לימין.

כעת חלו שני שינויים שלאחריהם המחיר של X נותר ללא שינוי והכמות המיוצרת ונמכרת מ- X עלתה.

איזה מהשינויים הבאים יכול להסביר את התוצאות הללו.

משלימים

$\uparrow Dx \leftarrow \downarrow Py$



א- X ו- Y מוצרים משלימים. חל שיפור טכנולוגי הן בענף

X והן בענף Y

ב- X ו- Y מוצרים תחליפיים חל שיפור טכנולוגי הן בענף

X והן בענף Y

ג- X ו- Y מוצרים משלימים חל שיפור טכנולוגי בענף X

והתייקרות בגורם יצור שמשמש ביצור Y.

ד- X ו- Y מוצרים תחליפיים. חלה עליה בגורם היצור

שמשמש ביצור של X ושל Y.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 9

X ו- Y הם מוצרים המיוצרים ונסחרים בשווקים תחרותיים וסגורים שבהם עקומות הביקוש יורדות משמאל לימין, ועקומות ההיצע עולות משמאל לימין.

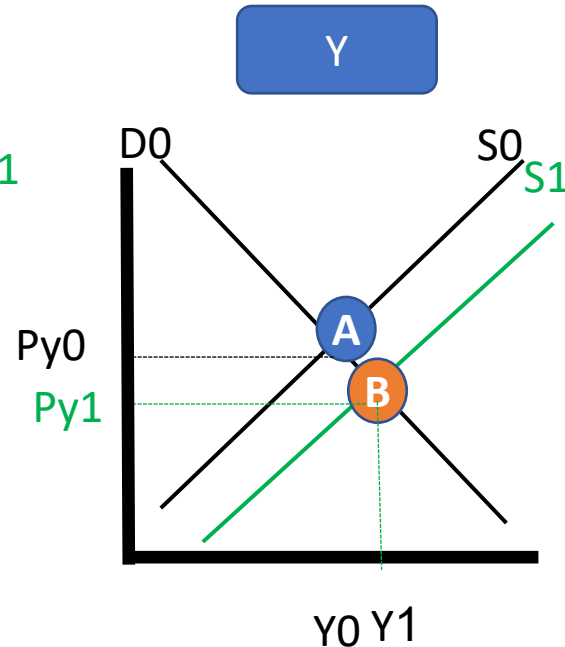
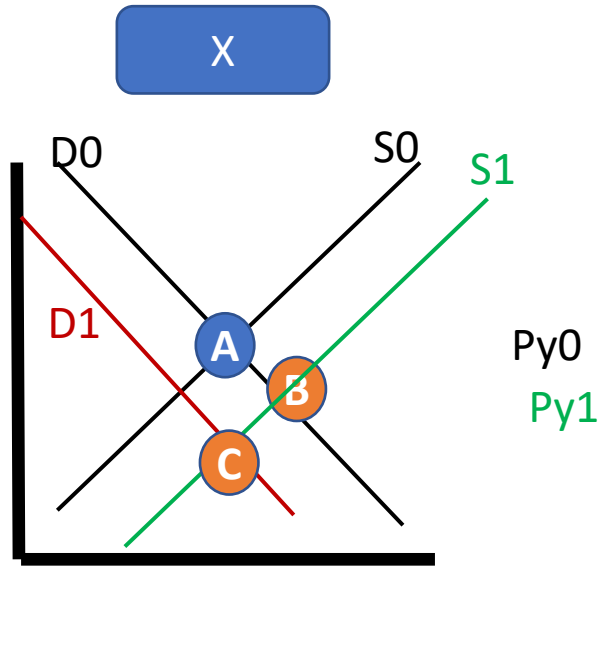
כעת חלו שני שינויים שלאחריהם המחיר של X נותר **ללא שינוי** והכמות המיוצרת ונמכרת מ- X עלתה.

איזה מהשינויים הבאים **יכול להסביר** את התוצאות הללו.

תחליפיים

$\downarrow D_x \leftarrow \downarrow P_y$

תשובה ב' שגויה מכיוון ששיפור טכנולוגי בענף X מקטין את המחיר וירידת P_y מקטינה את הביקוש (נתון מוצרים תחליפיים) ואז המחיר יורד עוד יותר, בסתירה לנתון שהמחיר ללא שינוי



- א- X ו- Y מוצרים משלימים. חל שיפור טכנולוגי הן בענף X והן בענף Y
- ב- X ו- Y מוצרים **תחליפיים** חל שיפור טכנולוגי הן בענף X והן בענף Y
- ג- X ו- Y מוצרים משלימים חל שיפור טכנולוגי בענף X והתייקרות בגורם יצור שמשמש ביצור Y.
- ד- X ו- Y מוצרים תחליפיים. חלה עליה בגורם היצור שמשמש ביצור של X ושל Y.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 9

X ו- Y הם מוצרים המיוצרים ונסחרים בשווקים תחרותיים וסגורים שבהם עקומות הביקוש יורדות משמאל לימין, ועקומות ההיצע עולות משמאל לימין.

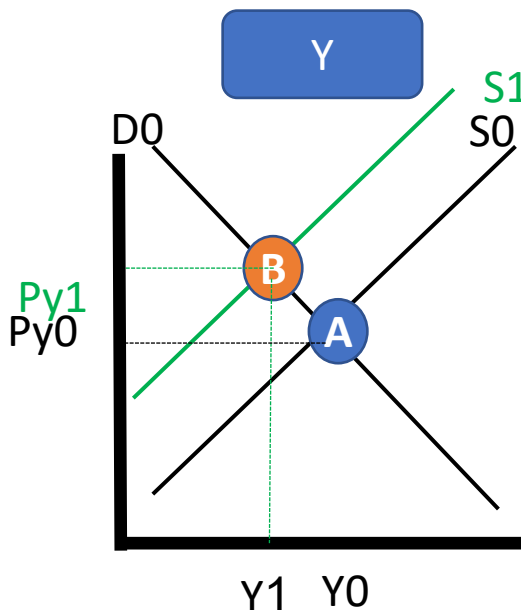
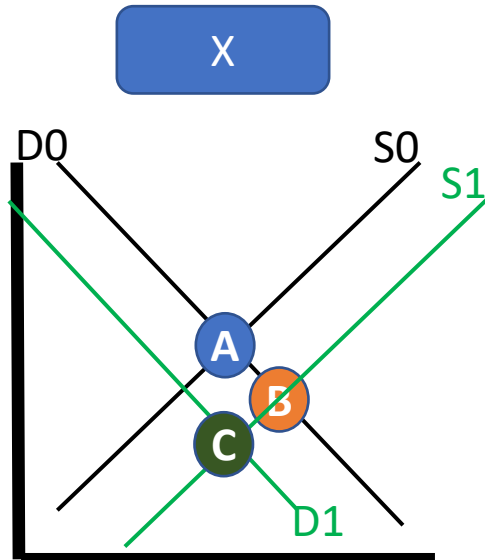
כעת חלו שני שינויים שלאחריהם המחיר של X נותר ללא שינוי והכמות המיוצרת ונמכרת מ- X עלתה.

איזה מהשינויים הבאים יכול להסביר את התוצאות הללו.

משלימים

$\downarrow D_x \leftarrow \uparrow P_y$

תשובה ג' שגויה מכיוון ששיפור טכנולוגי בענף X מקטין את המחיר ועליית P_y מקטינה את הביקוש (נתון מוצרים משלימים) ואז המחיר יורד עוד יותר, בסתירה לנתון שהמחיר ללא שינוי



- א- X ו- Y מוצרים משלימים. חל שיפור טכנולוגי הן בענף X והן בענף Y
- ב- X ו- Y מוצרים תחליפיים חל שיפור טכנולוגי הן בענף X והן בענף Y
- ג- X ו- Y מוצרים משלימים חל שיפור טכנולוגי בענף X והתייקרות בגורם יצור שמשמש ביצור Y.
- ד- X ו- Y מוצרים תחליפיים. חלה עליה בגורם היצור שמשמש ביצור של X ושל Y.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 10 בשוק הצעצועים יש שני סוגי יצרנים:

יצרנים מסוג A משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, סיליקון ועץ,
ויצרנים מסוג B משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, אלומיניום, ונחושת.
להלן טענות: הצרכנים מתייחסים לשני סוגי הצעצועים הללו כמוצר זהה.

טענה 1: אם גמשות הביקוש לצעצועים קטנה מאחד בערך המוחלט, ואם הפלסטיק מתייקר, אז הפדיון הכולל של כל יצרני הצעצועים יגדל.

טענה 2: אם מחיר הסיליקון יורד, אז הפדיון של יצרנים מסוג B יגדל רק אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד בערך המוחלט.

טענה 3: אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד, ואם הנחושת מתייקרת, אז הרווח של יצרנים מסוג A בהכרח עלה, והפדיון של יצרנים מסוג B בהכרח ירד.

א- רק טענות 1 ו-3 נכונות.

ב- רק טענות 2 ו-3 נכונות.

ג- רק טענות 1 ו-2 נכונות.

ד- רק טענה 3 נכונה.

ה- כל התשובות לא נכונות.

שאלה 10

בשוק הצעצועים יש שני סוגי יצרנים:

יצרנים מסוג A משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, סיליקון ועץ,

ויצרנים מסוג B משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, אלומיניום, ונחושת.

הצרכנים מתייחסים לשני סוגי הצעצועים הללו כמוצר זהה.

להלן טענות:

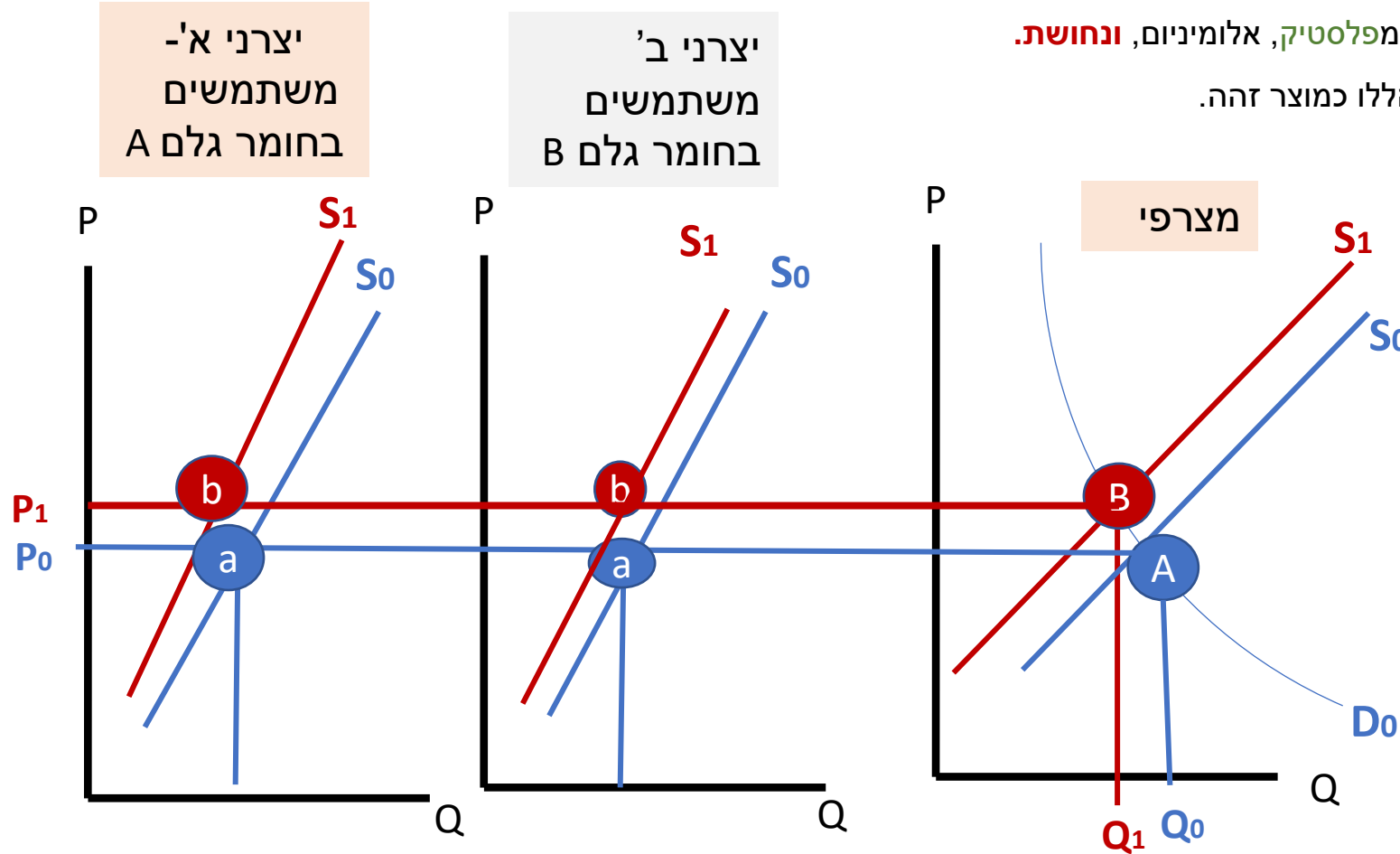
טענה 1: אם גמישות הביקוש לצעצועים קטנה מאחד בערך המוחלט, ואם הפלסטיק מתייקר, אז הפדיון הכולל של כל יצרני הצעצועים יגדל.

טענה 2: אם מחיר הסיליקון יורד, אז הפדיון של יצרנים מסוג B יגדל רק אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד בערך המוחלט.

טענה 3: אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד, ואם הנחושת מתייקרת, אז הרווח של יצרנים מסוג A בהכרח עלה, והפדיון של יצרנים מסוג B בהכרח ירד.

טענה 1: נכונה!

אם הביקוש הינו קשיח (גמישות קטנה מ-1 בערך מוחלט) נוכל להסיק שבשוק המצרפי הוצאות הצרכנים יעלו (המחיר עולה באחוז גבוה יותר מאשר שהכמות יורדת), לכן סה"כ פדיון כל היצרנים יעלה!



יצרני א'-
משתמשים
בחומר גלם A

יצרני ב'-
משתמשים
בחומר גלם B

מצרפי

שאלה 10

בשוק הצעצועים יש שני סוגי יצרנים:

יצרנים מסוג A משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, סיליקון ועץ,

ויצרנים מסוג B משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, אלומיניום, ונחושת.

הצרכנים מתייחסים לשני סוגי הצעצועים הללו כמוצר זהה.

להלן טענות:

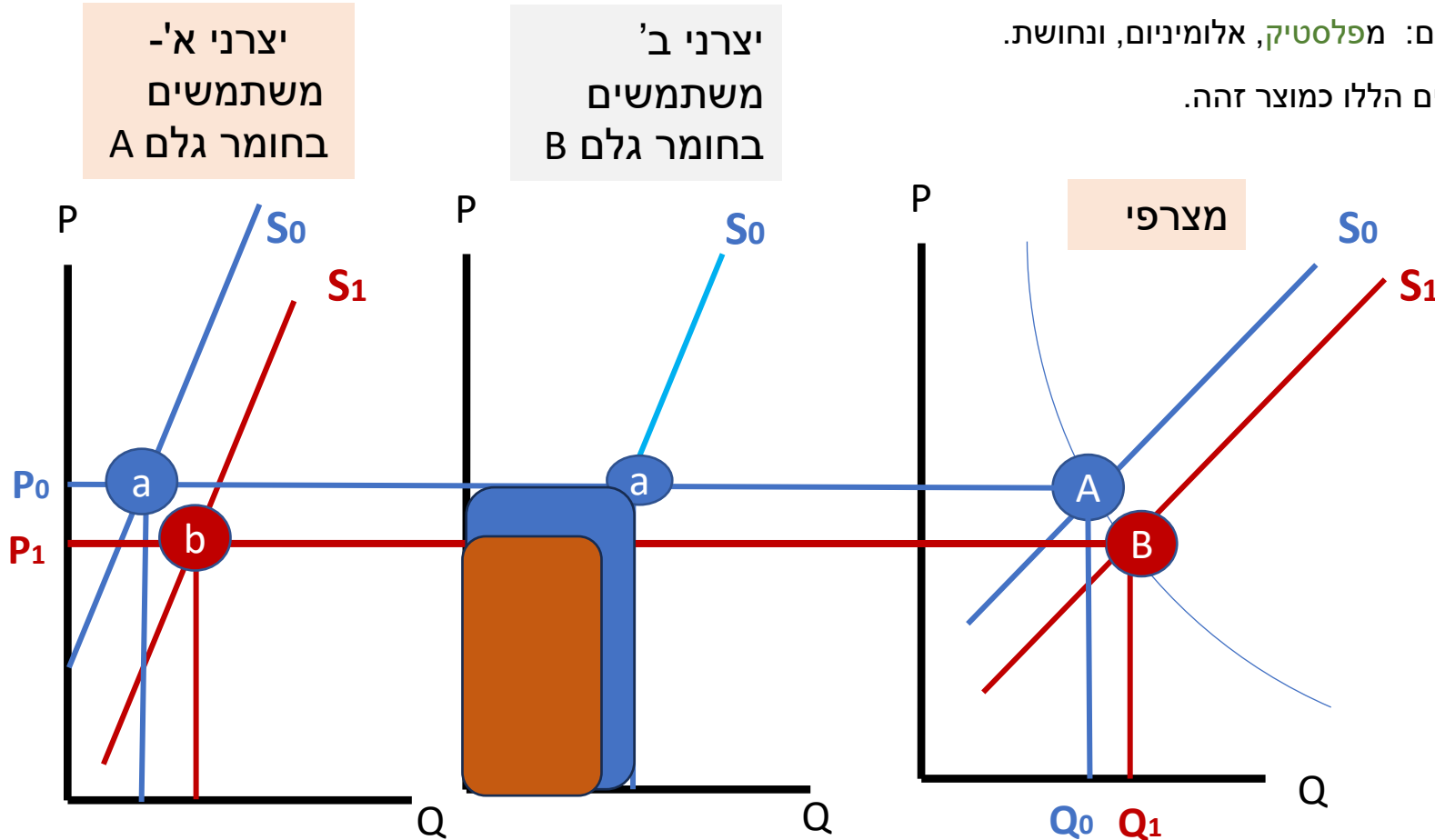
טענה 1: אם גמישות הביקוש לצעצועים קטנה מאחד בערך המוחלט, ואם הפלסטיק מתייקר, אז הפדיון הכולל של כל יצרני הצעצועים יגדל.

טענה 2: אם מחיר הסיליקון יורד, אז הפדיון של יצרנים מסוג B יגדל רק אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד בערך המוחלט.

טענה 3: אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד, ואם הנחושת מתייקרת, אז הרווח של יצרנים מסוג A בהכרח עלה, והפדיון של יצרנים מסוג B בהכרח ירד.

טענה 2: שגויה!

אם מחיר הסיליקון ירד, אז היצע יצרני א' גדל (תזוזה ימינה) ובשוק המצרפי ההיצע מתרחב, כתוצאה מכך המחיר בשוק יורד, כתוצאה מירידת המחיר פדיון יצרני ב' יורד ולא עולה!



שאלה 10

בשוק הצעצועים יש שני סוגי יצרנים:

יצרנים מסוג A משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, סיליקון ועץ,

ויצרנים מסוג B משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, אלומיניום, ונחושת.

הצרכנים מתייחסים לשני סוגי הצעצועים הללו כמוצר זהה.

להלן טענות:

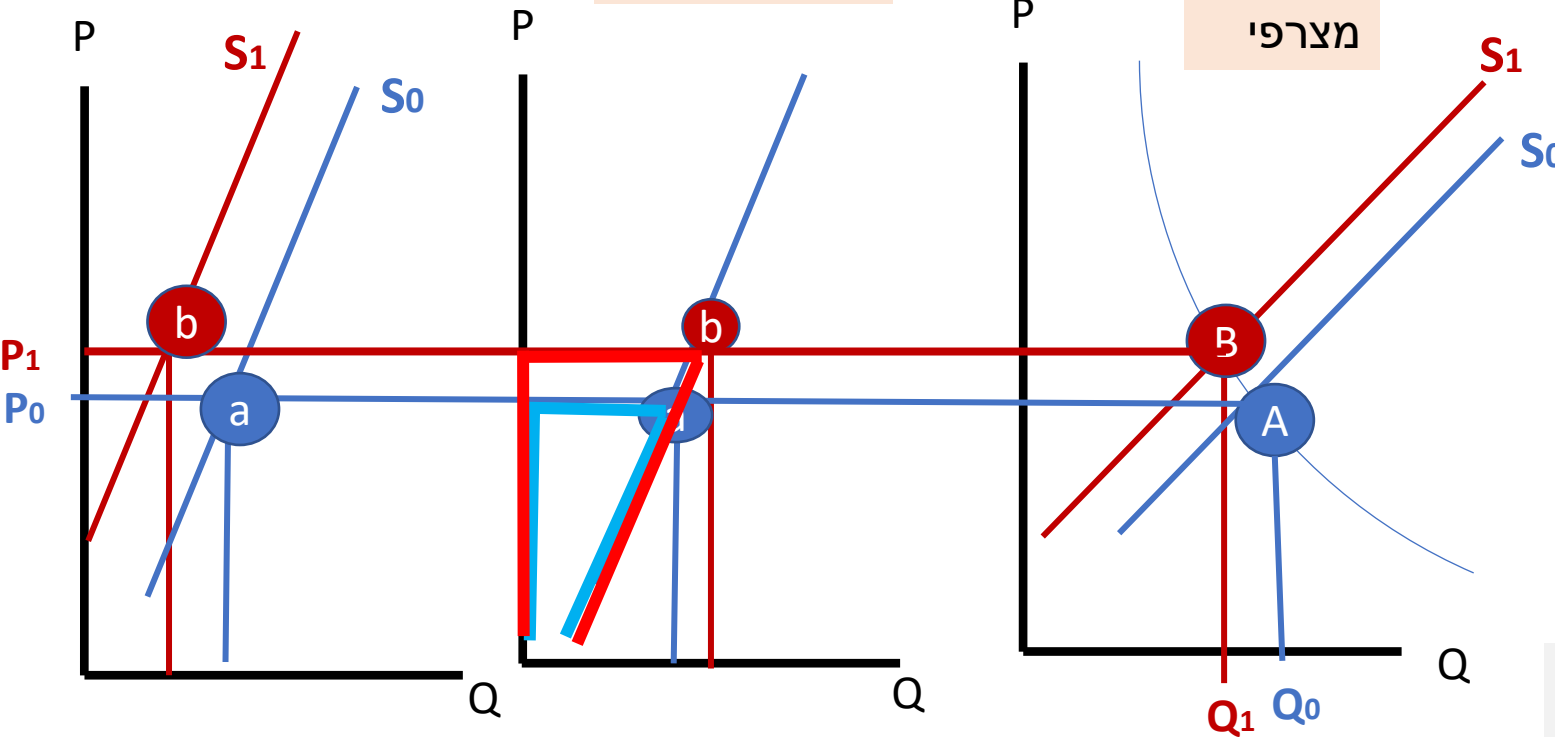
טענה 1: אם גמישות הביקוש לצעצועים קטנה מאחד בערך המוחלט, ואם הפלסטיק מתייקר, אז הפדיון הכולל של כל יצרני הצעצועים יגדל.

טענה 2: אם מחיר הסיליקון יורד, אז הפדיון של יצרנים מסוג B יגדל רק אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד בערך המוחלט.

טענה 3: אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד, ואם הנחושת מתייקרת, אז הרווח של יצרנים מסוג A בהכרח עלה, והפדיון של יצרנים מסוג B בהכרח ירד.

טענה 3: נכונה!

אם הביקוש הינו גמיש (גמישות גדולה מ-1 בערך מוחלט) נוכל להסיק שבשוק המצרפי הוצאות הצרכנים ירדו (הכמות ירדה ביותר מאשר שהמחיר עלה), לכן סה"כ פדיון כל היצרנים ירד, אז פדיון יצרני א' עלה (המחיר עלה ולכן הם מייצרים יותר) אז בהכרח שפדיון יצרני ב' ירד ובסכום גדול יותר מעליית פדיון יצרני א'. רווח יצרני א' (עודף יצרני א') עלה.



יצרני ב'
משתמשים
בחומר גלם B

יצרני א'-
משתמשים
בחומר גלם A

מצרפי

שאלה 10 בשוק הצעצועים יש שני סוגי יצרנים:

יצרנים מסוג A משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, סיליקון ועץ,
ויצרנים מסוג B משתמשים בחומרי גלם: מפלסטיק, אלומיניום, ונחושת.
להלן טענות: הצרכנים מתייחסים לשני סוגי הצעצועים הללו כמוצר זהה.

טענה 1: אם גמשות הביקוש לצעצועים קטנה מאחד בערך המוחלט, ואם
הפלסטיק מתייקר, אז הפדיון הכולל של כל יצרני הצעצועים יגדל.

טענה 2: אם מחיר הסיליקון יורד, אז הפדיון של יצרנים מסוג B יגדל רק אם
גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד בערך המוחלט.

טענה 3: אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מאחד, ואם הנחושת מתייקרת,
אז הרווח של יצרנים מסוג A בהכרח עלה, והפדיון של יצרנים מסוג B בהכרח
ירד.

א- רק טענות 1 ו-3 נכונות.

ב- רק טענות 2 ו-3 נכונות.

ג- רק טענות 1 ו-2 נכונות.

ד- רק טענה 3 נכונה.

ה- כל התשובות לא נכונות.

שאלה 11

להלן טבלת מבנה עלויות (בש"ח) של פירמה תחרותית (בטבלה חסרים נתונים).

עלות שולית בש"ח MC	עלות משתנה מוצעת בש"ח AVC	עלות כוללת מוצעת בש"ח ATC	תפוקה X
-----	-----	-----	0
	24		1
	21		2
	24		3
36		69	4
	30		5
60			6
75			7

להלן טענות:

טענה 1: אם מחיר השוק הוא 30 ₪ הפירמה תייצר בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

טענה 2: העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ₪.

טענה 3: אם מחיר השוק הוא 69 ₪ הפירמה תייצר 6 יחידות הן בטווח קצר בטווח ארוך.

- א- כל הטענות נכונות
- ב- רק טענות 1 ו 3 נכונות
- ג- רק טענות 2 ו 3 נכונות
- ד- רק טענה 3 נכונה
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 11

להלן טבלת מבנה עלויות (בש"ח) של פירמה תחרותית (בטבלה חסרים נתונים).

תפוקה X	ATC	TC	FC	AVC	VC	MC
0	-----			-----		-----
1				24		
2				21		
3				24		
4	69					36
5				30		
6						60
7						75

להלן טענות:

טענה 1: אם מחיר השוק הוא 30 ₪ הפירמה תייצר בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

טענה 2: העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ₪.

טענה 3: אם מחיר השוק הוא 69 ₪ הפירמה תייצר 6 יחידות הן בטווח קצר בטווח ארוך.

- א- כל הטענות נכונות
- ב- רק טענות 1 ו 3 נכונות
- ג- רק טענות 2 ו 3 נכונות
- ד- רק טענה 3 נכונה
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 11

להלן טבלת מבנה עלויות (בש"ח) של פירמה תחרותית (בטבלה חסרים נתונים).

תפוקה X	ATC	TC	FC	AVC	VC=AVC*X	MC
0	-----			-----		-----
1				24	24*1	
2				21	21*2=42	
3				24	24*3=72	
4	69	69*4=276				36
5				30		
6						60
7						75

להלן טענות:

טענה 1: אם מחיר השוק הוא 30 ₪ הפירמה תייצר

בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

טענה 2: העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ₪.

טענה 3: אם מחיר השוק הוא 69 ₪ הפירמה תייצר 6

יחידות הן בטווח קצר בטווח ארוך.

א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו 3 נכונות

ג- רק טענות 2 ו 3 נכונות

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 11

להלן טבלת מבנה עלויות (בש"ח) של פירמה תחרותית (בטבלה חסרים נתונים).

תפוקה X	ATC	TC	FC	AVC	VC=AVC*X	MC
0	-----			-----		-----
1				24	24*1	
2				21	21*2=42	
3				24	24*3=72	
4	69	69*4=276	276-108=168		72+36=108	36
5				30		
6						60
7						75

להלן טענות:

טענה 1: אם מחיר השוק הוא 30 ₪ הפירמה תייצר בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

טענה 2: העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ₪.

טענה 3: אם מחיר השוק הוא 69 ₪ הפירמה תייצר 6 יחידות הן בטווח קצר בטווח ארוך.

- א- כל הטענות נכונות
- ב- רק טענות 1 ו 3 נכונות
- ג- רק טענות 2 ו 3 נכונות
- ד- רק טענה 3 נכונה
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 11

להלן טבלת מבנה עלויות (בש"ח) של פירמה תחרותית (בטבלה חסרים נתונים).

תפוקה X	ATC	TC	FC	AVC	VC=AVC*X	MC
0	-----		168	-----		----- -----
1	192/1	168+24=192	168	24	24*1	24
2	105	168+42=210	168	21	21*2=42	18
3	80	168+72=240	168	24	24*3=72	30
4	69	69*4=276	276-108=168	108/4=27	72+36=108	36
5	318/5= 63.6	168+150=318	168	30	30*5=150	
6	378/6= 63	168+210=378	168	210/6=35	150+60=210	60
7	453/7= 64.71	168+285=453	168	285/7= 40.714	210+75=285	75

להלן טענות:

טענה 1: אם מחיר השוק הוא 30 ₪ הפירמה תייצר

בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

טענה 2: העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ₪.

טענה 3: אם מחיר השוק הוא 69 ₪ הפירמה תייצר 6

יחידות הן בטווח קצר בטווח ארוך.

א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו 3 נכונות

ג- רק טענות 2 ו 3 נכונות

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 11

להלן טבלת מבנה עלויות (בש"ח) של פירמה תחרותית:

תפוקה X	ATC	TC	FC	AVC	VC=AVC*X	MC
0	-----		168	-----		-----
1	192/1	168+24=192	168	24	24*1	24
2	105	168+42=210	168	21	21*2=42	18
3	80	168+72=240	168	24	24*3=72	30
4	69	168+96=264	168	27	27*4=108	36
5	63.6	168+135=303	168	27	27*5=135	30
6	63	168+180=348	168	30	30*6=180	60
7	64.71	168+210=378	168	30	30*7=210	75

טענה 1: מחיר 30 גבוה ממינימום AVC
(=21) אך נמוך ממינימום ATC (63) ולכן
הפירמה תייצר בטווח הקצר בלבד,

להלן טענות: טענה נכונה!

טענה 1: אם מחיר השוק הוא 30 הפירמה תייצר
בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

טענה 2: העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ש
טענה 2 נכונה!

טענה 3: אם מחיר השוק הוא 69 הפירמה תייצר 6
יחידות הן בטווח קצר בטווח ארוך.

א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו 3 נכונות

ג- רק טענות 2 ו 3 נכונות

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

טענה 3: מחיר 69 גבוה ממינימום ATC (= 63) וכמובן גם
ממינימום AVC, ולכן הפירמה תייצר בטווח הקצר
והארוך. כמה יחידות? נבדוק עד איזה כמות מתקיים:
 $MC = P \geq X = 6$ ונקבל שב 6 יחידות

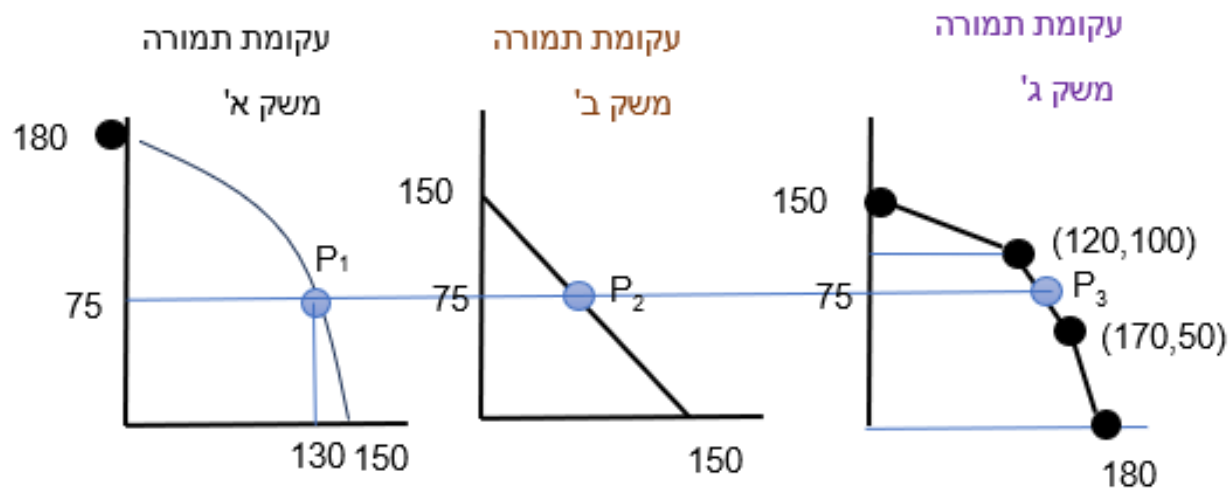
טענה נכונה!

שאלה 12

עקומות התמורה של משק א' קעורה, עקומת התמורה של משק ב' ליניארית, ועקומת התמורה של משק ג' קעורה וליניארית למקוטעין. כל המשקים מייצרים באופן יעיל:

במשק א מייצרים בנקודה P_1 , במשק ב מייצרים בנקודה P_2 ובמשק ג מייצרים בנקודה P_3 .

עקומות התמורה של משקים אלה ונקודות היצור משורטטות בציור הבא:



להלן טענות:

טענה 1: העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור X במשק א' נמוכה מהעלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשק ב'.

טענה 2: העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y במשק ב' זהה לעלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y במשק ג'.

טענה 3: העלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשק ב' זהה לעלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשק ג'.

א- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ג- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ד- רק טענה 3 נכונה

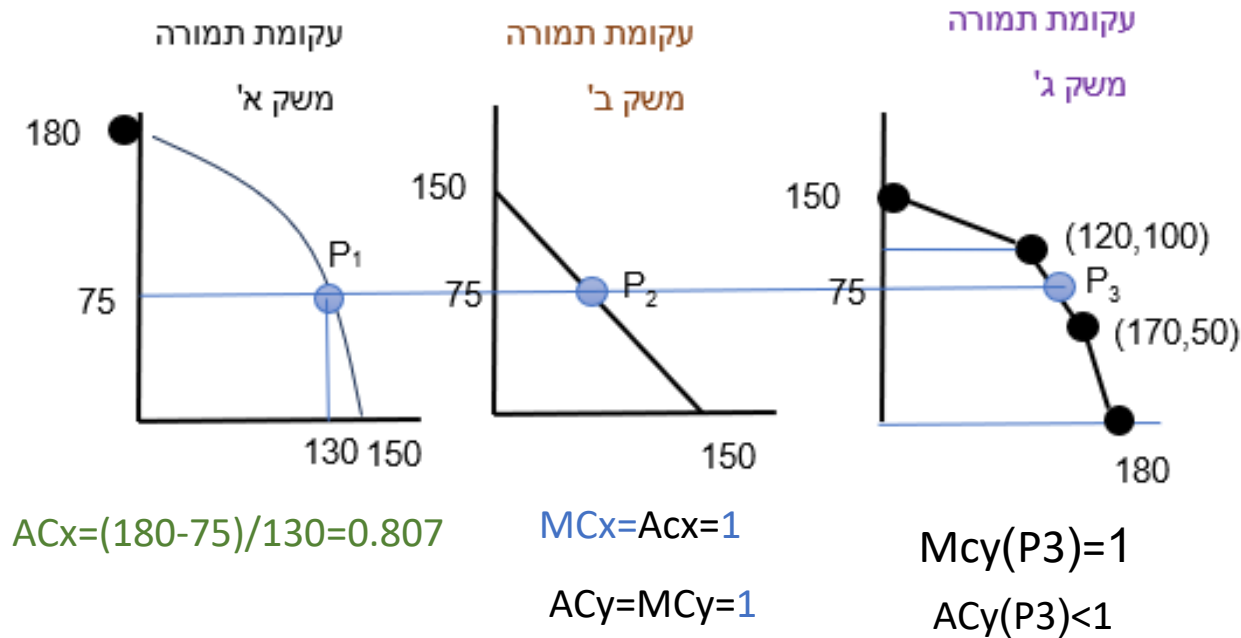
ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 12

עקומות התמורה של משק א' קעורה, עקומת התמורה של משק ב' ליניארית, ועקומת התמורה של משק ג' קעורה וליניארית למקוטעין. כל המשקים מייצרים באופן יעיל:

במשק א מייצרים בנקודה P_1 , במשק ב מייצרים בנקודה P_2 ובמשק ג מייצרים בנקודה P_3 .

עקומות התמורה של משקים אלה ונקודות היצור מייצגות רצף:



טענה 1 נכונה

טענה 2 שגויה כיוון שהעלות הממוצעת במשק ג' קטנה מ-1 ואילו במשק ב' שווה ל-1

טענה 3 נכונה, העלות האלט' השולית במשק ב' ובמשק ג' שווה ל-1 בנקודה שבה $75 = Y$ (P_2 ו- P_3)

א- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ג- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 13

א הוא מוצר נחות. בענף למוצר X שוררת תחרות משוכללת, השוק פתוח לייצוא.

במצב המוצא יש ייצוא.

כעת חלו שני שינויים:

(*) חל תיסוף של השקל (כלומר שער חליפין נומינלי E ירד).

(*) וההכנסות של הצרכנים המקומיים עלו.

א- אם לאחר שינויים אלה הצריכה המקומית ירדה, אז יתכן שהייצוא עלה.

ב- אם לאחר שינויים אלה הייצוא עלה, אז ההוצאה הכספית של הצרכנים המקומיים בהכרח עלתה.

ג- אם לאחר שינויים אלה הצריכה המקומית עלתה, אז ההוצאה של הצרכנים המקומיים על מוצר X עלתה בהכרח.

ד- הייצוא עלה בהכרח.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 13 X הוא מוצר נחות. בענף למוצר X שוררת תחרות משוכללת, השוק פתוח ליצוא.

במצב המוצא יש יצוא.

כעת חלו שני שינויים:

(*) חל תיסוף של השקל (כלומר שער חליפין נומינלי E ירד).

(*) וההכנסות של הצרכנים המקומיים עלו.

א- אם לאחר שינויים אלה הצריכה המקומית ירדה, אז יתכן שהיצוא עלה.

ב- אם לאחר שינויים אלה היצוא עלה, אז ההוצאה הכספית של הצרכנים המקומיים בהכרח עלתה.

ג- אם לאחר שינויים אלה הצריכה המקומית עלתה, אז ההוצאה של הצרכנים המקומיים על מוצר X עלתה בהכרח.

ד- היצוא עלה בהכרח.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 14 השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור. עקומת הביקוש למוצר X נתונה על ידי הקשר $P=300-\frac{1}{2}X$

עקומת ההיצע למוצר X נתונה על ידי הקשר $P=20+\frac{1}{2}X$.

הממשלה החליטה לסבסד את היצרנים בשוק ב- 20 ₪ לכל יחידה מיוצרת ונמכרת.

לאחר הענקת הסובסידיה:

א- ייוצר נטל עודף של 200 ₪.

ב- הוצאות הממשלה על סובסידיה הם 2400 ₪

ג- המחיר לצרכן ירד ב 15 ₪

ד- המחיר ליצרן יעלה ב 20 ₪

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 14

השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור. עקומת הביקוש למוצר X נתונה על ידי הקשר $P=300-1/2X$
 עקומת ההיצע למוצר X נתונה על ידי הקשר $P=20+1/2X$.

הממשלה החליטה לסבסד את היצרנים בשוק ב- **20 ₪ לכל יחידה מיוצרת** ונמכרת.

לאחר הענקת הסובסידיה:

א- ייווצר נטל עודף של 200 ₪.

ב- הוצאות הממשלה על סובסידיה הם 2400 ₪

ג- המחיר לצרכן ירד ב 15 ₪

ד- המחיר ליצרן יעלה ב 20 ₪

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

הוצאות הממשלה על סובסידיה:

$$s \cdot X_1 = 20 \cdot 300 = 6000$$

נטל עודף הינו המשולש האדום:

$$(300-280) \cdot 20 / 2 = 200$$

נעניק את סובסידיה ליצרנים:

$$300 - 0.5X = 20 + 0.5X - 20$$

$$300 - 0.5X = 0.5X$$

$$300 = X_1$$

נציב את הכמות החדשה X_1
 בעקומות המקוריות לקבלת מחיר
 צרכן ויצרן:

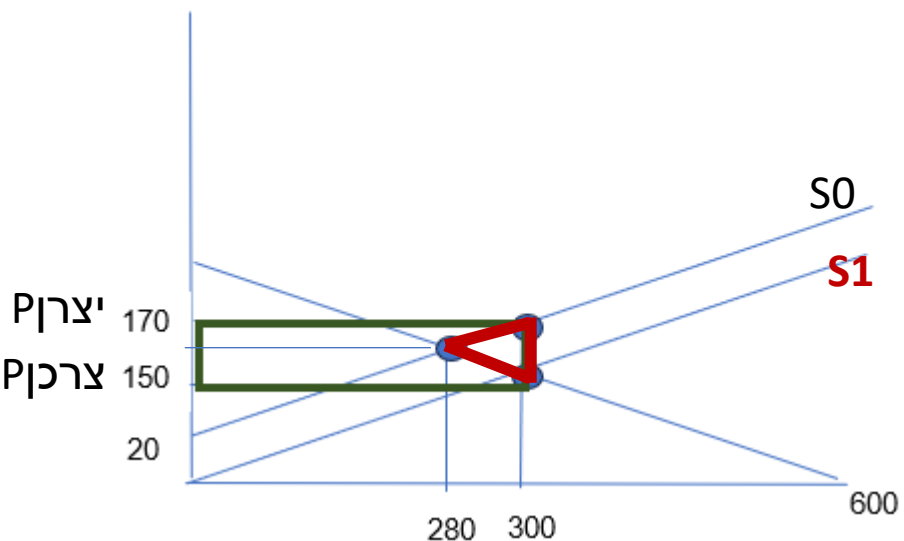
$$P_{\text{צרכן}} = 300 - 0.5(300) = 150$$

$$P_{\text{יצרן}} = 20 + 0.5(300) = 170$$

במצב המוצא

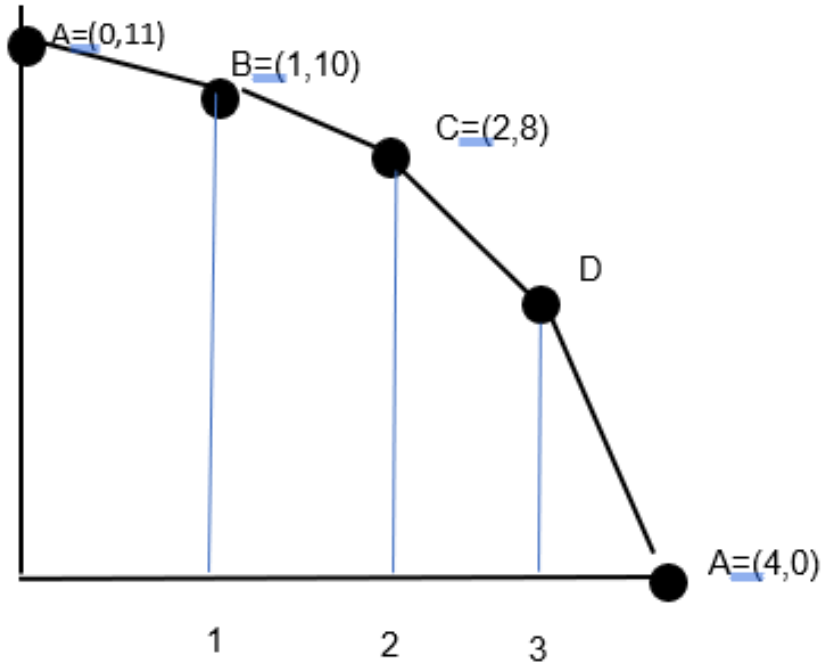
$$300 - 0.5X = 20 + 0.5X$$

$$280 = X_0, P_0 = 160$$



שאלה 15

להלן עקומת תמורה של משק אלפא:



להלן טענות:

טענה 1: אם העלות האלטרנטיבית הממוצעת של X בנקודה D היא 2 יחידות של Y, אז כאשר המשק מייצר 7 יחידות של Y, העלות האלטרנטיבית השולית של Y היא $\frac{1}{3}$ יחידות של X

טענה 2: אם העלות האלטרנטיבית הכוללת של X בנקודה D היא 8 יחידות של Y אז העלות האלטרנטיבית הממוצעת של Y בנקודה זאת היא 2 יחידות של X.

טענה 3: אם העלות האלטרנטיבית השולית של X בנקודה D היא 3 יחידות של Y אז העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y בנקודה זאת היא $\frac{1}{5}$ יחידות של X

א- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ב- רק טענות 1 ו 2 נכונות

ג- רק טענות 2 ו- 3 נכונות

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

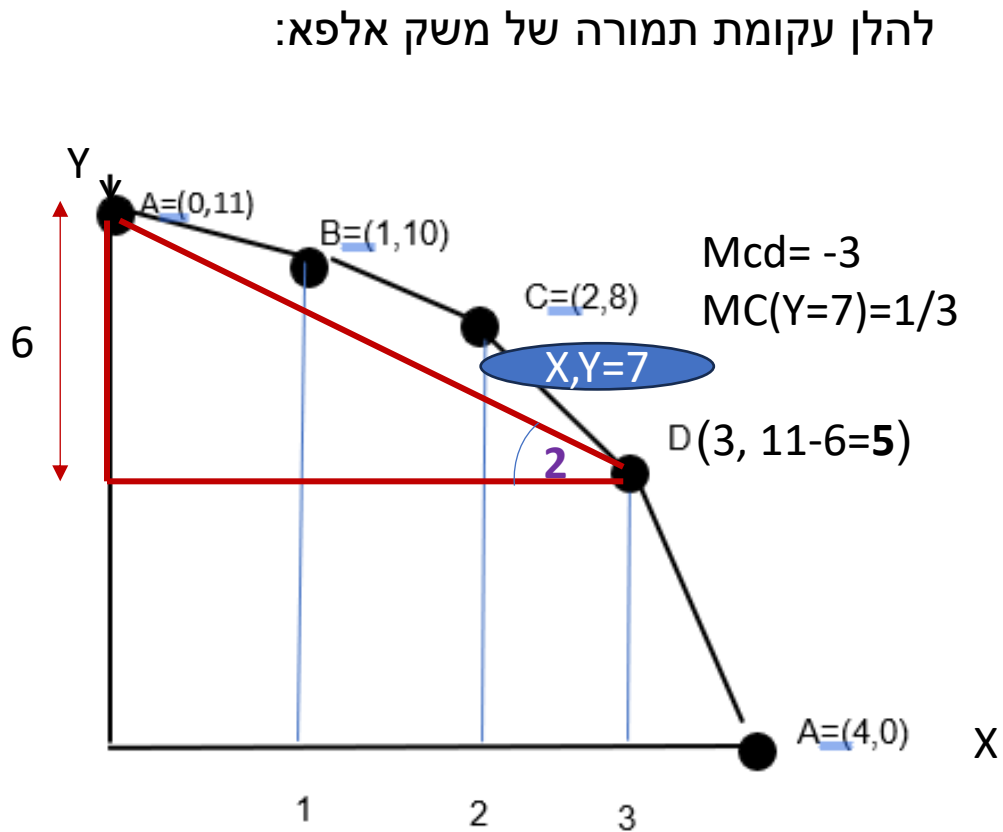
שאלה 15

להלן טענות:

טענה 1: אם העלות האלטרנטיבית הממוצעת של X בנקודה D היא 2 יחידות של Y , אז כאשר המשק מייצר 7 יחידות של Y , העלות האלטרנטיבית השולית של Y היא $1/3$ יחידות של X

טענה 2: אם העלות האלטרנטיבית הכוללת של X בנקודה D היא 8 יחידות של Y אז העלות האלטרנטיבית הממוצעת של Y בנקודה זאת היא 2 יחידות של X .

טענה 3: אם העלות האלטרנטיבית השולית של X בנקודה D היא 3 יחידות של Y אז העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y בנקודה זאת היא $1/5$ יחידות של X



א- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ב- רק טענות 1 ו 2 נכונות

ג- רק טענות 2 ו- 3 נכונות

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 16

בענף למוצר X יש:

10 מפעלים מסוג א' שהעלות השולית שלהם היא $MC(X)=2X+6$

10 מפעלים מסוג ב' שהעלות השולית שלהם היא $MC(X)=X+3$

עקומת הביקוש נתונה על ידי: $P=100-X$

א- הכמות המיוצרת בענף תהיה 90 יחידות

ב- המחיר בענף יהיה 8 ₪.

ג- אם הביקוש המצרפי ירד, יתכן שלאחר הירידה
בביקוש המחיר יהיה גבוה מ 10 ₪.

ד- פירמות מסוג ב בהכרח לא מייצרות בשיווי משקל

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 16

בענף למוצר X יש:

$$P=2X+6 \implies X=P/2-3$$

$$P=X+6 \implies X=P-6$$

10 מפעלים מסוג א' שהעלות השולית של כל מפעל היא $MC(X)=2X+6$

10 מפעלים מסוג ב' שהעלות השולית של כל מפעל היא $MC(X)=X+3$

עקומת הביקוש נתונה על ידי: $P=100-X$

היצע מצרפי/היצע הענף עבור $P > 6$

$$X = 10 \cdot (X_A) + 10 \cdot (X_B)$$

$$X = 10 \cdot (0.5P-3) + 10 \cdot (P-6)$$

$$X=15P-60$$

היצע מצרפי/היצע הענף עבור $3 < P < 6$

$$X = 10 \cdot (X_B)$$

$$X = + 10 \cdot (P-3)$$

$$X=10P-30$$

ביקוש $P=100-X$

$$P=100-(15P-60)$$

$$P=160-15P$$

$$16P=160$$

$$P=10$$

$$X=90$$

א- הכמות המיוצרת בענף תהיה 90 יחידות

ב- המחיר בענף יהיה 8 ₪.

ג- אם הביקוש המצרפי ירד, יתכן שלאחר הירידה בביקוש המחיר יהיה גבוה מ-10 ₪.

ד- פירמות מסוג ב בהכרח לא מייצרות בשיווי משקל

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

הערה:

עקומת ההיצע זוהי עקומת העלות שולית מנקודת מינימום AVC

כלומר יצרן ממפעל א' ייצר אך ורק אם המחיר בשוק גבוה מ-6 ש"ח, ויצרן ממפעל ב' ייצר אך ורק אם המחיר בשוק גבוה מ-3 ש"ח, נשים לב שהמחיר בענף גבוה מ-6 ש"ח (מתקיים, $10=P$) כי אחרת אם למשל P בשיווי משקל נמוך מ-6 ש"ח, אז אך ורק יצרני מפעל ב' ייצרו בענף.

שאלה 17

בענף תחרותי הממשלה גובה מהיצרנים מס קבוע של 5 ₪ לכל יחידה מיוצרת ונמכרת. עקומת ההיצע בענף עולה משמאל לימין, ועקומת הביקוש בענף יורדת משמאל לימין. כעת הממשלה החליטה להעלות את המס ל- 8 ₪ ליחידה.

א- אם גמישות הביקוש למוצר X ביחס למחיר העצמי קטנה מאחת בערך המוחלט, יתכן שלאחר העלאת המס, תקבולי הממשלה ממיסים יעלו.

ב- אם גמישות הביקוש למוצר X ביחס למחיר העצמי גדולה מאחת בערך המוחלט, יתכן שלאחר העלאת המס, תקבולי הממשלה ממיסים יעלו.

ג- לאחר העלאת המס מ- 5 ₪ ליחידה ל- 8 ₪ ליחידה המחיר לצרכן יעלה בהכרח ב-3 ₪

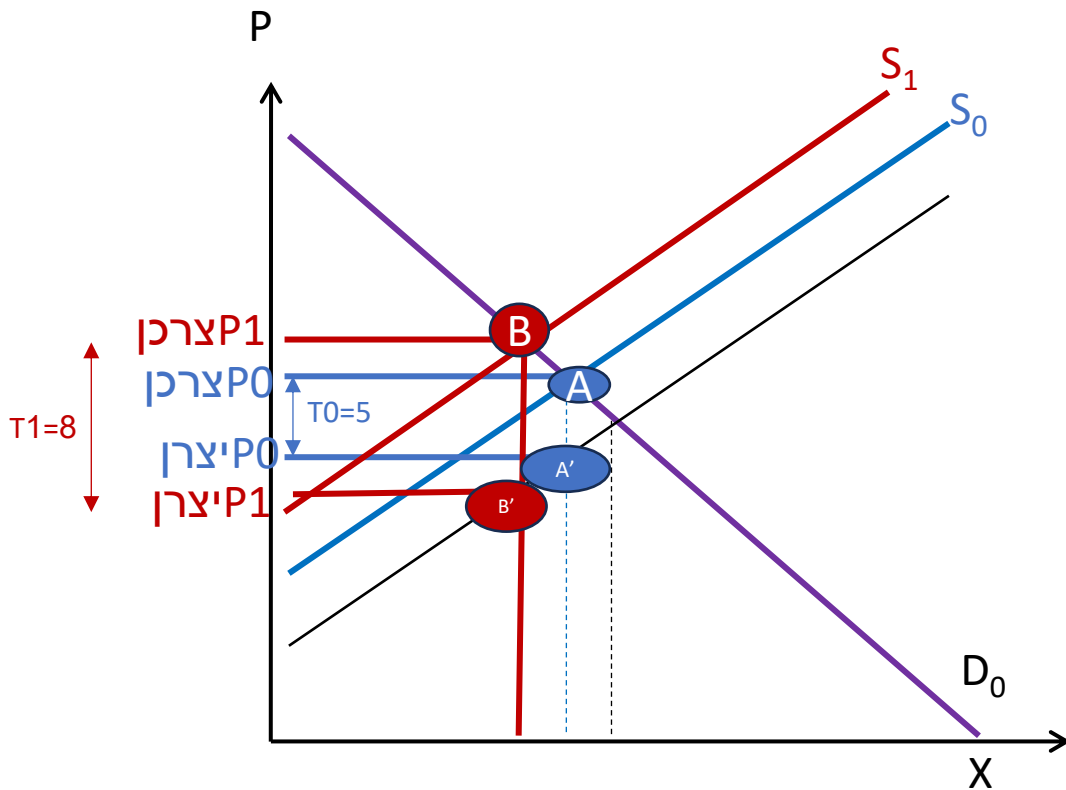
ד- ללא קשר לגמישות הביקוש, נטל המס על הצרכנים יהיה גדול מנטל המס על היצרנים.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 17

בענף תחרותי הממשלה גובה מהיצרנים מס קבוע של 5 ₪ לכל יחידה מיוצרת ונמכרת. עקומת ההיצע בענף עולה משמאל לימין, ועקומת הביקוש בענף יורדת משמאל לימין.

כעת הממשלה החליטה **להעלות את המס ל-8 ₪ ליחידה**.



א- אם גמישות הביקוש למוצר X ביחס למחיר העצמי קטנה מאחת בערך המוחלט, יתכן שלאחר העלאת המס, תקבולי הממשלה ממיסים יעלו.

ב- אם גמישות הביקוש למוצר X ביחס למחיר העצמי גדולה מאחת בערך המוחלט, יתכן שלאחר העלאת המס, תקבולי הממשלה ממיסים יעלו.

ג- לאחר העלאת המס מ-5 ₪ ליחידה ל-8 ₪ ליחידה המחיר לצרכן יעלה בהכרח ב-3 ₪

ד- ללא קשר לגמישות הביקוש, נטל המס על הצרכנים יהיה גדול מנטל המס על היצרנים.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

הוצאות הצרכנים = הכנסות היצרנים + תקבולי ממשלה ממיסים

נניח במצב מוצא 80

בהכרח שעלו, לפי המספרים שבחרנו יעלו ל-210

נניח במצב מוצא 120

נניח ירדו ל-70

נניח במצב מוצא 200

נניח עלו ל-280

תשובה א' נכונה!
הסבר, מכיוון שהביקוש קשיח (נתון) בעקבות העלאת גובה המס ליחידה, הוצאות הצרכנים עלו (מעבר מ-A ל-B) ואילו הכנסות היצרנים מ-A' ל-B, ירדו, לכן תקבולי הממשלה ממיסים ירדו.

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקומת הביקוש המקומית יורדת משמאל לימין, ועקומת ההיצע המקומית עולה משמאל לימין.

להלן טענות:

טענה 1: התייקרות המחיר העולמי בשקלים P_w ב-3%, תגדיל את היצור המקומי באותו גודל כמו הטלת מכס של 3% לכל יחידה מיובאת.

טענה 2: התייקרות המחיר העולמי בשקלים P_w ב-3%, תקטין את הצריכה המקומית באותו גודל כמו הטלת מכס של 3% לכל יחידה מיובאת.

טענה 3: אם עקומת הביקוש קשיחה לחלוטין, הטלת מכס תגרום לעליה ביצור המקומי השווה בגודלה לירידה ביבוא.

א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

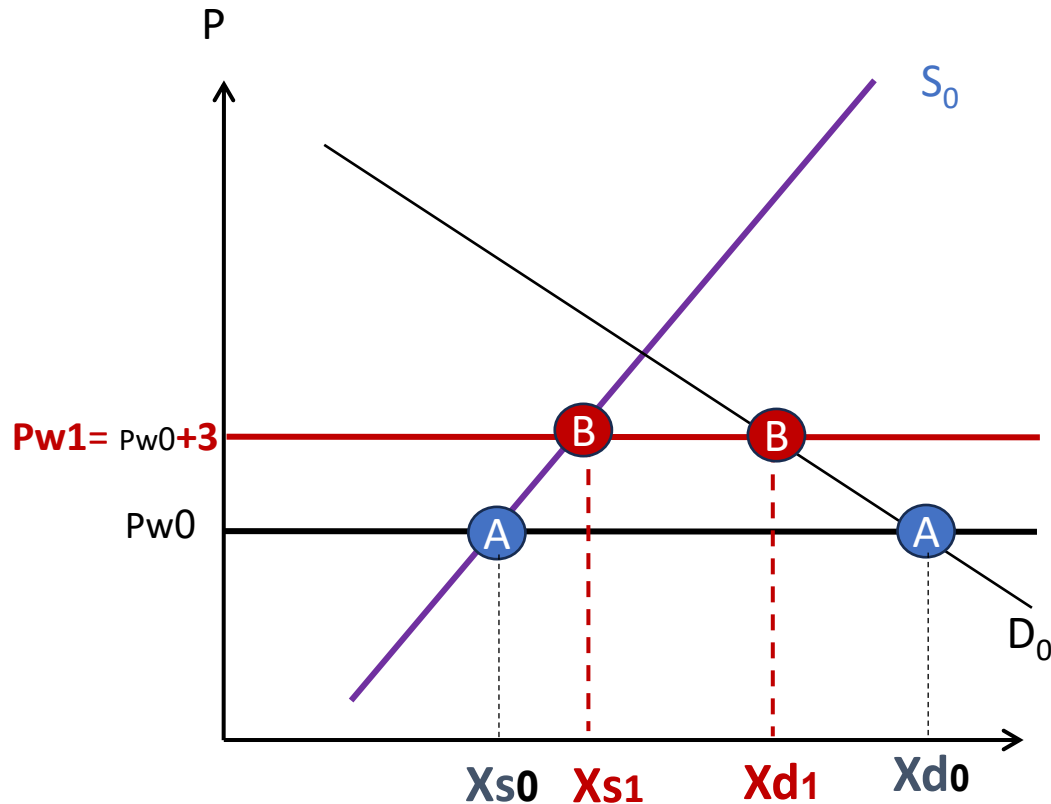
ג- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ד- רק טענה 2 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקומת הביקוש המקומית יורדת משמאל לימין, ועקומת ההיצע המקומית עולה משמאל לימין.



טענה 1 נכונה!

אין הבדל בגידול הכמות המיוצרת בין אם המחיר העולמי עלה ב-3 ש"ח כתוצאה מהתייקרות מחיר חו"ל או ממכס בסך 3 ש"ח

טענה 2 נכונה!

אין הבדל בקיטון הכמות הצריכה המקומית בין אם המחיר העולמי עלה ב-3 ש"ח כתוצאה מהתייקרות מחיר חו"ל או ממכס בסך 3 ש"ח

להלן טענות:

טענה 1: התייקרות המחיר העולמי P_w ב-3 ש"ח, תגדיל את היצור המקומי באותו גודל כמו הטלת מכס של 3 ש"ח לכל יחידה מיובאת.

טענה 2: התייקרות המחיר העולמי בשקלים P_w ב-3 ש"ח, תקטין את הצריכה המקומית באותו גודל כמו הטלת מכס של 3 ש"ח לכל יחידה מיובאת.

טענה 3: אם עקומת הביקוש קשיחה לחלוטין, הטלת מכס תגרום לעליה ביצור המקומי השווה בגודלה לירידה ביבוא.

א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ג- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ד- רק טענה 2 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 18

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקומת הביקוש המקומית יורדת משמאל לימין, ועקומת ההיצע המקומית עולה משמאל לימין.

להלן טענות:

טענה 1: התייקרות המחיר העולמי בשקלים P_w ב-3%, תגדיל את היצור המקומי באותו גודל כמו הטלת מכס של 3% לכל יחידה מיובאת.

טענה 2: התייקרות המחיר העולמי בשקלים P_w ב-3%, תקטין את הצריכה המקומית באותו גודל כמו הטלת מכס של 3% לכל יחידה מיובאת.

טענה 3 נכונה!

אם הביקוש קשיח לחלוטין, אז עלייה במחיר העולמי יגרום לירידה בכמות המיובאת השווה לעלייה בכמות המיוצרת.

טענה 3 אם עקומת הביקוש קשיחה לחלוטין, הטלת מכס תגרום לעליה ביצור המקומי השווה בגודלה לירידה ביבוא.

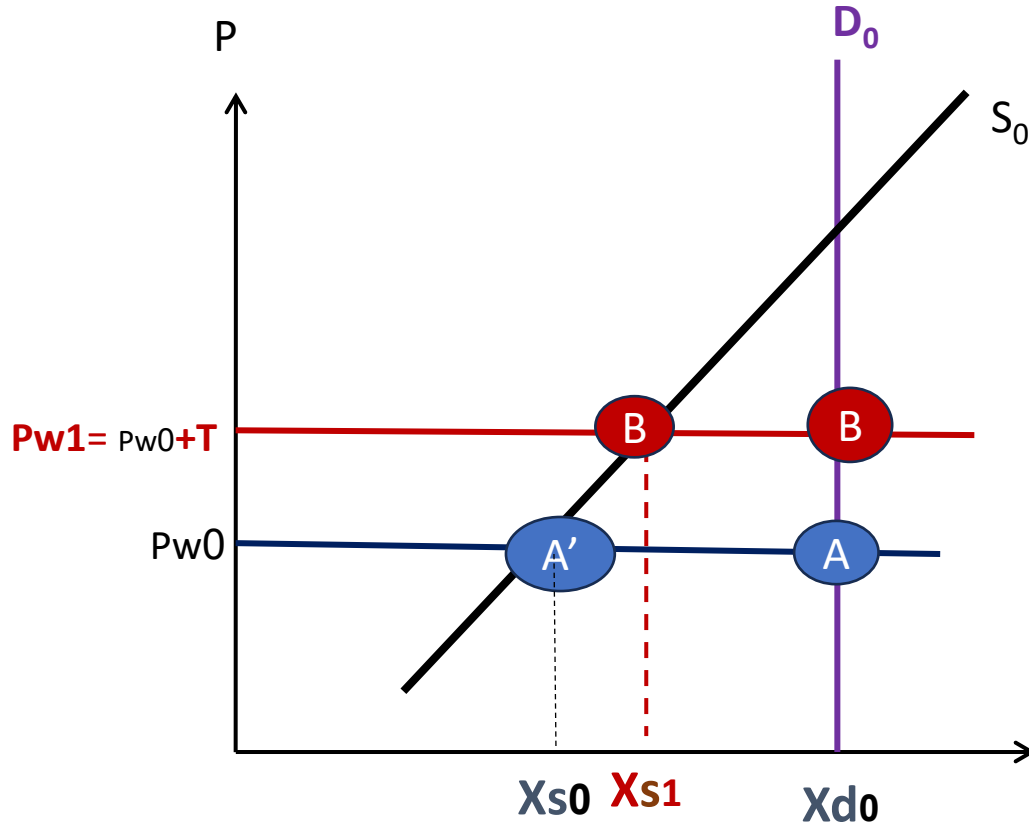
א- כל הטענות נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

ג- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ד- רק טענה 2 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות



שאלה 19

העלות המשתנה של פירמה תחרותית נתונה על ידי הטבלה הבאה (הנתונים הם בשקלים):

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	X
152	130	110	91	74	58	46	36	28	22	18	16	10	VC(X)
													MC

- א- אם העלות הקבועה של הפירמה היא 60 ₪ אז כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=13$ הפירמה תייצר 8 יחידות תפוקה בטווח הקצר, ובטווח הארוך תצא מהענף.
- ב- כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=2$, הפירמה תייצר 3 יחידות תפוקה רק אם אין עלות קבועה.
- ג- כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=20$, הפירמה תייצר בטווח הקצר 12 יחידות תפוקה. ובטווח הארוך תייצר אותה כמות רק אם העלות הקבועה קטנה מ 40 ₪
- ד- אם העלות הקבועה של הפירמה היא 80 ₪ אז כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=11$ הפירמה תשבית את המפעל בטווח הקצר, ובטווח הארוך תצא מהענף.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 19

העלות המשתנה של פירמה תחרותית נתונה על ידי הטבלה הבאה (הנתונים הם בשקלים):

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	X
152	130	110	91	74	58	46	36	28	22	18	16	10	VC(X)
22	20	19	17	16	12	10	8	6	4	2	6	10	MC

- א- אם העלות הקבועה של הפירמה היא 60 ₪ אז כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=13$ הפירמה תייצר 8 יחידות תפוקה בטווח הקצר, ובטווח הארוך תצא מהענף.
- ב- כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=2$, הפירמה תייצר 3 יחידות תפוקה רק אם אין עלות קבועה.
- ג- כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=20$, הפירמה תייצר בטווח הקצר 12 יחידות תפוקה. ובטווח הארוך תייצר אותה כמות רק אם העלות הקבועה קטנה מ 40 ₪
- ד- אם העלות הקבועה של הפירמה היא 80 ₪ אז כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=11$ הפירמה תשבית את המפעל בטווח הקצר, ובטווח הארוך תצא מהענף.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 19

העלות המשתנה של פירמה תחרותית נתונה על ידי הטבלה הבאה (הנתונים הם בשקלים):

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	X
152	130	110	91	74	58	46	36	28	22	18	16	10	VC(X)
22	20	19	17	16	12	10	8	6	4	2	6	10	MC

א- אם העלות הקבועה של הפירמה היא 60 ₪ אז
כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=13$
הפירמה תייצר 8 יחידות תפוקה בטווח הקצר,
ובטווח הארוך תצא מהענף.

ב- כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=2$,
הפירמה תייצר 3 יחידות תפוקה רק אם אין עלות
קבועה.

ג- כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=20$,
הפירמה תייצר בטווח הקצר 12 יחידות תפוקה.
ובטווח הארוך תייצר אותה כמות רק אם העלות
הקבועה קטנה מ 40 ₪

ד- אם העלות הקבועה של הפירמה היא 80 ₪ אז
כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=11$
הפירמה תשבית את המפעל בטווח הקצר,
ובטווח הארוך תצא מהענף.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

א' זוהי תשובה נכונה
הרווח הנקי במחיר 13 ש"ח וכאשר $FC=60$ הינו:
 $13 \cdot 8 - (58 + 60) = -14$
ואילו הרווח התפעולי חיובי
 $13 \cdot 8 - (58) = 46$
הפירמה תייצר בטווח הקצר בלבד 8 יחידות (לפי $P \geq MC$) על מנת למזער הפסדים

ג' שגויה
הרווח הנקי חיובי עבור $FC=40$ אבל **גם**
עבור FC גדולה מ-40 ולכן לא "רק אם!"
נדגים:
 $20 \cdot 12 - (130 + 41) = 69$

ב' שגויה
הרווח הנקי שלילי במחיר של 2 ש"ח ולכן
הפירמה לא תייצר כלל, גם לא בטווח הקצר!
הרווח התפעולי שלילי לכל כמות מיוצרת, עדיף
להשבית ייצור.

ד' שגויה
במחיר 11 הכמות האופטימלית הינה 7 יחידות, הרווח התפעולי הינו חיובי $(11 \cdot 7 - (46) = 31)$
ולכן לא תשבית בטווח הקצר, בטווח הארוך תצא מהענף כיוון שרווח נקי שלילי.

שאלה 20

סמן/י את הטענה הנכונה:

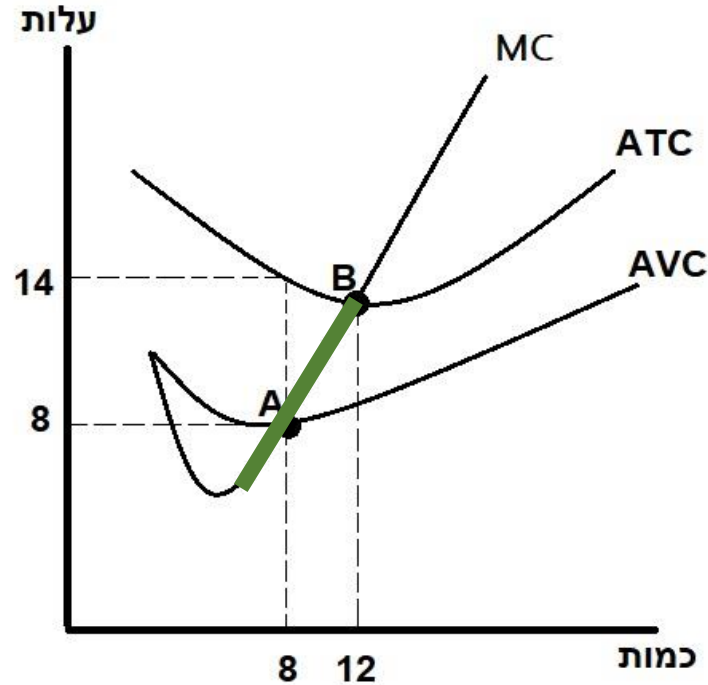
- א- אם העלות השולית (MC) נמוכה מהעלות הכוללת הממוצעת (ATC/AC), אזי ייתכן שהעלות השולית עולה
- ב- אם הפדיון (R) קטן מהעלויות הכוללות (TC), אזי מחיר השוק גבוה מהעלות הכוללת הממוצעת (ATC/AC)
- ג- אם העלות השולית (MC) גבוהה מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC), אזי העלות המשתנה הממוצעת (AVC) יכולה לעלות או לרדת
- ד- אם הפדיון (R) גדול מהעלויות המשתנות (VC), אזי מחיר השוק גבוה מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC) ומהעלות הכוללת הממוצעת (ATC/AC).
- ה- כל הטענות האחרות אינן נכונות

שאלה 20

סמנ/י את הטענה הנכונה:

א. נכון, אם $MC < ATC$
אז ייתכן ש- MC עולה

נכון, כאשר ATC בירידה,
העלות השולית מתחתיה



א- אם העלות השולית (MC) נמוכה מהעלות הכוללת הממוצעת (ATC/AC),

אזי ייתכן שהעלות השולית עולה

ב- אם הפדיון (R) קטן מהעלויות הכוללות (TC), אזי מחיר השוק גבוה

מהעלות הכוללת הממוצעת (ATC/AC)

ב. לא נכון, אם $P^*Q < TC$
נחלק בכמות ונקבל ש: $P < ATC$

ג- אם העלות השולית (MC) גבוהה מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC),

אזי העלות המשתנה הממוצעת (AVC) יכולה לעלות או לרדת

ג. לא נכון, אם $MC > AVC$ כמו למשל במקטע AB (או מימין לנקודה B לאורך עקומת MC) אז עקומת AVC עולה (מימין לנקודת מינימום AVC) ולא יכולה לרדת.

ד- אם הפדיון (R) גדול מהעלויות המשתנות (VC), אזי מחיר השוק גבוה

מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC) ומהעלות הכוללת הממוצעת

(ATC/AC).

ד. לא נכון, אם $P^*Q > VC$

נחלק בכמות ונקבל ש: $P > AVC$ אך לא נוכל לדעת האם P גדול או לא מ- ATC .

ה- כל הטענות האחרות אינן נכונות

שאלות אחרות

שאלה נוספת- בנושא מכס

במשק ג'מבליה צורכים שני מוצרים, X ו- Y , אשר מהווים מוצרים **תחליפיים** זה לזה. מוצר X פתוח לייבוא ואילו מוצר Y הינו סגור לייבוא ולייצוא.

במצב המוצא בשוק X הצרכנים קונים את המוצר הן מייצור מקומי והן מחו"ל. הממשלה החליטה **להטיל מכס על כל יחידה מיובאת**, כתוצאה מכך

1. הכמות המיוצרת ממוצר Y גדלה וייתכן שהכמות המיוצרת ממוצר X לא תשתנה

2. ייתכן שעתה כל הכמות הנרכשת על ידי הצרכנים המקומיים תהיה מיובאת.

3. כל התשובות האחרות לא נכונות.

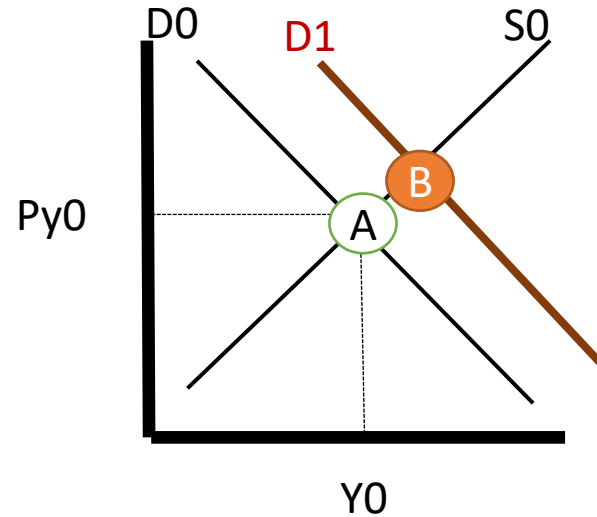
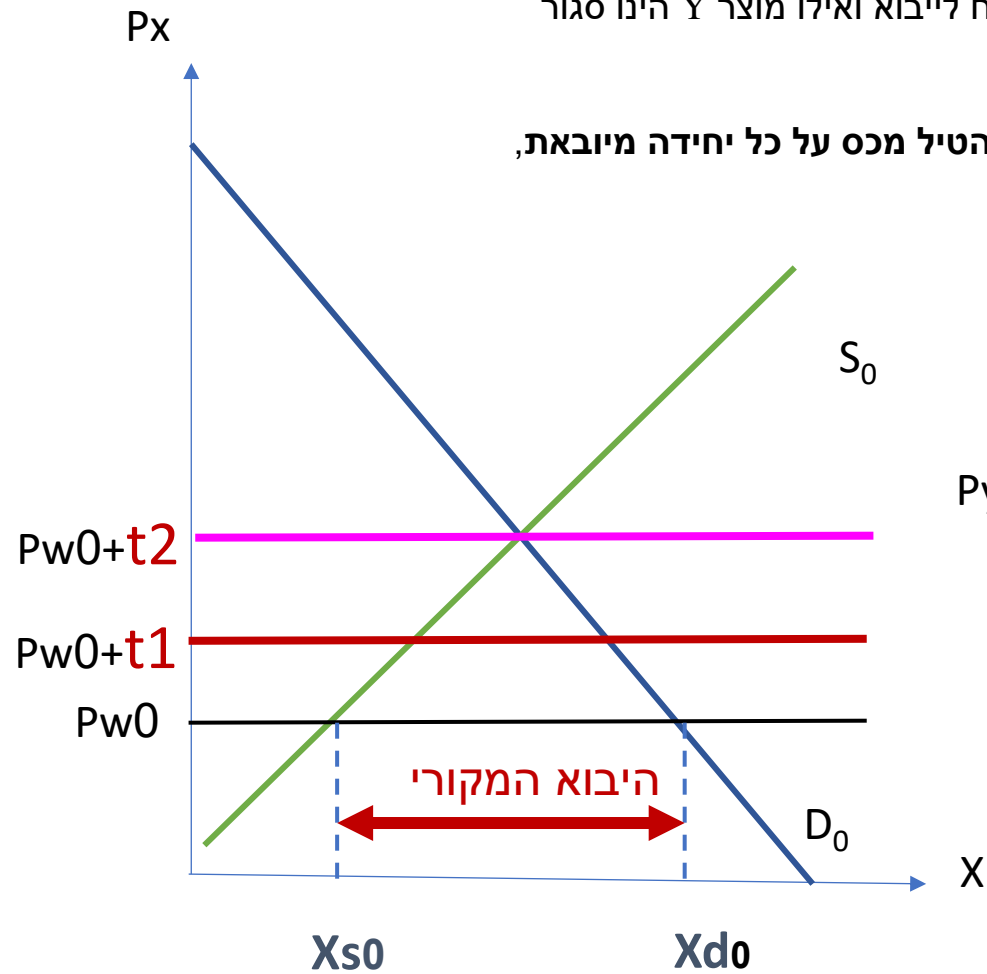
4. ייתכן שהייבוא ממוצר X גדל

5. ייתכן שבשוק X הכמות המיוצרת המקומית תהיה שווה לכמות הנצרכת המקומית

שאלה נוספת- בנושא מכס

במשק ג'מבליה צורכים שני מוצרים, X ו-Y, אשר מהווים מוצרים **תחליפיים** זה לזה. מוצר X פתוח לייבוא ואילו מוצר Y הינו סגור לייבוא ולייצוא.

במצב המוצא בשוק X הצרכנים קונים את המוצר הן מייצור מקומי והן מחו"ל. הממשלה החליטה להטיל **מכס על כל יחידה מיובאת**, כתוצאה מכך



1. הכמות המיוצרת ממוצר Y גדלה, ייתכן שהכמות המיוצרת ממוצר X לא תשתנה

2. ייתכן שעתה כל הכמות הנרכשת על ידי הצרכנים המקומיים תהיה מיובאת.

3. כל התשובות האחרות לא נכונות.

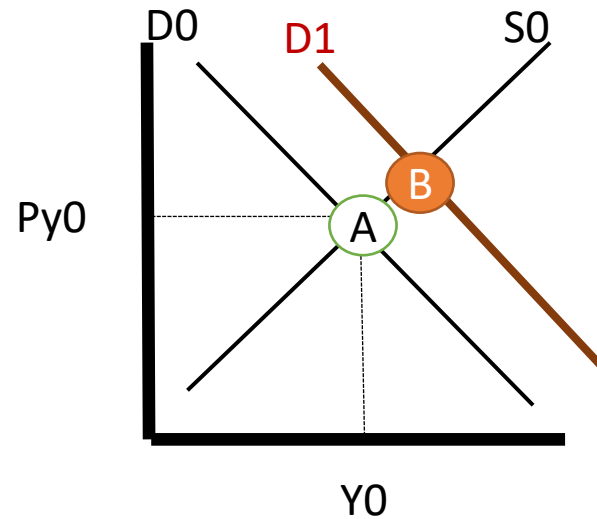
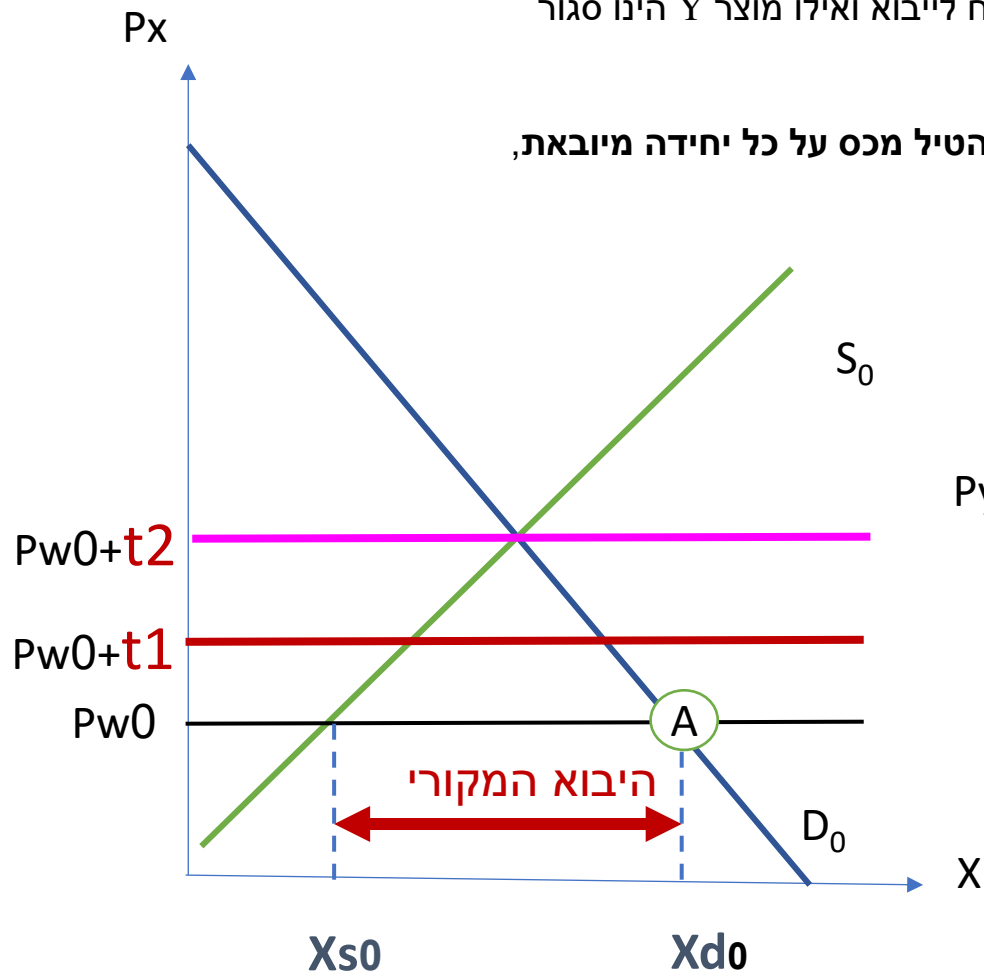
4. ייתכן שהייבוא ממוצר X גדל

5. ייתכן שבשוק X הכמות המיוצרת המקומית תהיה שווה לכמות הנצרכת המקומית

שאלה נוספת- בנושא מכס

במשק ג'מבליה צורכים שני מוצרים, X ו- Y , אשר מהווים מוצרים **תחליפיים** זה לזה. מוצר X פתוח לייבוא ואילו מוצר Y הינו סגור לייבוא ולייצוא.

במצב המוצא בשוק X הצרכנים קונים את המוצר הן מייצור מקומי והן מחו"ל. הממשלה החליטה להטיל מכס על כל יחידה מיובאת, כתוצאה מכך



1. הכמות המיוצרת ממוצר Y גדלה, ייתכן שהכמות המיוצרת ממוצר X לא תשתנה

2. ייתכן שעתה כל הכמות הנרכשת על ידי הצרכנים המקומיים תהיה מיובאת.

3. כל התשובות האחרות לא נכונות.

4. ייתכן שהייבוא ממוצר X גדל

בעקבות הטלת מכס הייבוא יקטן וייתכן אף שלא יהיה ייבוא

5. ייתכן שבשוק X הכמות המיוצרת המקומית תהיה שווה לכמות הנצרכת המקומית

שאלה נוספת

ברק מוציא 100 ש"ח על מוצר X. חל בענף X שינוי במחיר המוצר ועדיין ברק בוחר להוציא 100 ש"ח על מוצר X. מכאן ניתן להסיק כי:

1. X הינו מוצר ניטרלי
2. X הינו מוצר נורמלי
3. X הינו מוצר בעל ביקוש קשיח
4. X הינו מוצר בעל ביקוש קשיח לחלוטין
5. כל התשובות אינן נכונות.

פתרון שאלה נוספת

ברק מוציא 100 ש"ח על מוצר X. חל בענף X שינוי במחיר המוצר ועדיין ברק בוחר להוציא 100 ש"ח על מוצר X. מכאן ניתן להסיק כי

1. X הינו מוצר ניטרלי

2. X הינו מוצר נורמלי

3. X הינו מוצר בעל ביקוש קשיח

4. X הינו מוצר בעל ביקוש קשיח לחלוטין

5. כל התשובות אינן נכונות.

משינוי בהכנסה - נוכל לקבוע את סוג המוצר ביחס להכנסה (נורמלי/ניטרלי/נחות)

משינוי במחיר ונתון על שינוי בהוצאות הצרכנים - נוכל לקבוע את סוג הביקוש (קשיח/גמיש/יחידתי)

בשוק גורמי הייצור

