

# תרגול חזרה לבחינה

פתרונות (חלק) שאלות מבחינה 7.3.2024

סמס א' מועד א'

מבוא לימון כלכלה

עורכת המציגת: מיכאלת משקביץ'

# שאלה 1

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

המחיר של מוצר Y הוא  $P_y = 2$  ומחריר זה לא צפוי לשינויים בזמן הקרוב.

בתנאים אלה, הביקוש למוצר X נתון על ידי הטבלה הבאה בתנאי הכנסות | והמחיר  $P_x$ .

1400	1200	1000	800		$P_x$
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	

להלן טענות:

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

**טענה 2:** כאשר הכנסה של הצרכן היא  $1200 = P_x$  המוצר Y משלים למוצר X.

**טענה 3:** כאשר הכנסה של הצרכן היא  $1400 = P_x$  גמישות הביקוש ל-X ביחס למחיר X היא יחסית קשה (קטנה מחד 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

# שאלה 1

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

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

בתנאים אלה, הביקוש למוצר X נתון על ידי הטבלה הבאה בתנאי הכנסות | והמחיר  $P_x$ .

להלן טענות:

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

טענה נכונה!

טענה 2: כאשר הכנסה של הערך היא  $1200=$  המוצר Y משלים למוצר X.

טענה 3: כאשר הכנסה של הערך היא  $1400$  גמישות הביקוש ל-X ביחס למחיר X היא יחסית קשה (קטנה מחד 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

					$P_x$
1400	1200	1000	800		
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	

$$P_x * X + P_y * Y = 1$$

$$4 * 6 + 2 * Y = 800$$

$$Y = 388$$

$$4 * 8 + 2 * Y = 1000$$

$$Y = 484$$

$$4 * 11 + 2 * Y = 1200$$

$$Y = 578$$

$$4 * 9 + 2 * Y = 1400$$

$$Y = 682$$

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

# שאלה 1

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

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

בתנאים אלה, הביקוש למוצר X נתון על ידי הטבלה הבאה בתנאי הכנסות | והמחיר  $P_x$ .

להלן טענות:

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

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

**טענה 3:** כאשר הכנסה של הצרכן היא  $1400$  גמישות הביקוש ל-X ביחס למחיר  $P_x$  היא יחסית קשה (קטנה מחד 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

					$P_x$
1400	1200	1000	800		I
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	

$$P_x * X + P_y * Y = I$$

$$2 * 18 + 2 * Y = 1200$$

$$Y = 582$$

$$3 * 13 + 2 * Y = 1200$$

$$Y = 580.5$$

$$4 * 11 + 2 * Y = 1200$$

$$Y = 578$$

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

נבחן הקשר הפוך בין  $P_x$  לבין כמות Y ולכן Y משלים לא.

טענה נכונה!

# שאלה 1

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

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

בתנאים אלה, הביקוש למוצר X נתון על ידי הטבלה הבאה בתנאי הכנסות I והמחיר  $P_x$ .

להלן טענות:

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

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

**טענה 3:** כאשר הכנסה של הצרכן היא 1400 גמישות הביקוש ל-X ביחס למחיר  $P_x$  היא יחסית קשה (קטנה מחד 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	

$$P_x * X = ? , 1400 = I$$

$$2 * 15 = 30 , 1400 = I$$

$$3 * 11 = 33 , 1400 = I$$

$$4 * 9 = 36 , 1400 = I$$

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

## שאלה 2

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

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

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

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

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

ד- הביקוש של הצרכנים עלה, וכך שלכל מחיר שוק הם מגדילים את הביקוש ב 4 יחידות של A (כלומר עקומת הביקוש זהה ימינה ב 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשוויי המשקל ביחס במצב המוצא) יעלה ב- 2 ש"נ.

## שאלה 2

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

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

א. הטלת מס של 4 ש"ח:  $100-0.5X=20+0.5X+4$

$$X_1 = 76,$$

$$\text{צרק} = 100 - 0.5 \cdot (76) = 62$$

$$\text{יצרך} = 20 + 0.5 \cdot (76) = 58$$

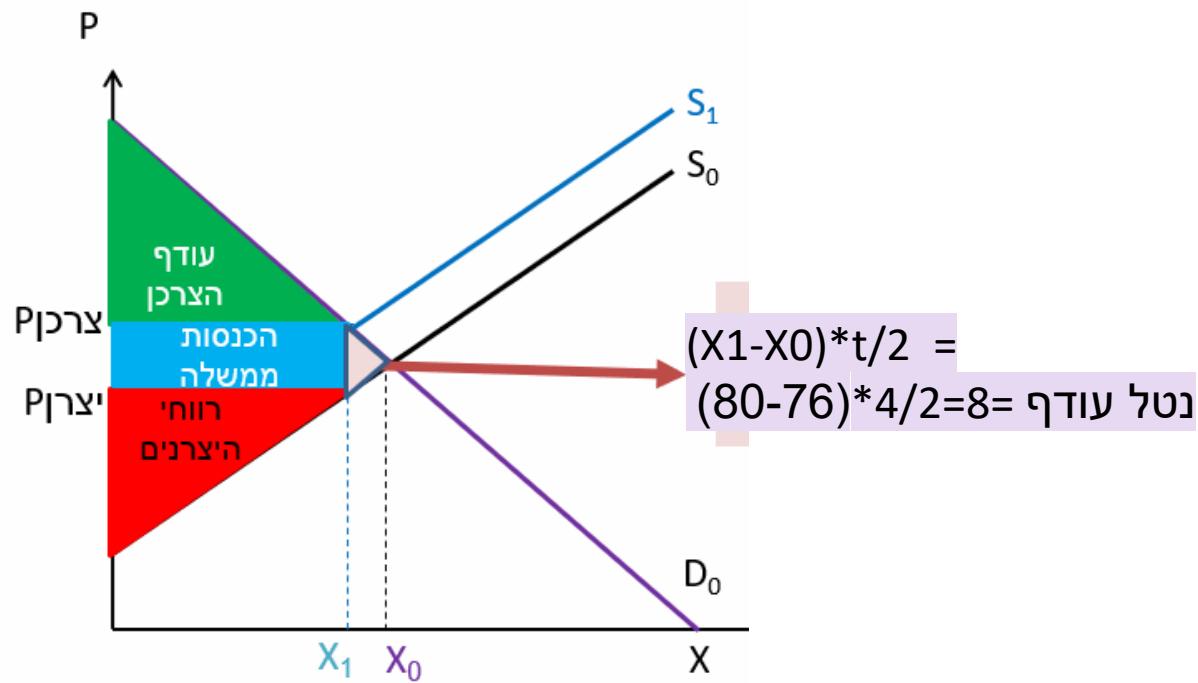
א- אם הממשלה טיל על כל היצרנים בענף מס של 4 שקלים לכל יחידה מיוצרת ונמכרת, אז הרווחה הכלכלית קטנה ב- 8 ש"ן.

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

ג- אם המחיר של היצרנים עלה, כך שלכל מחיר שוק נתון היצרנים מגדילים את המחיר ב 4 יחידות (כלומר עקומת המחיר זהה ימינה ב- 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשוויו 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 זהה ימינה ב 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשוויו המשקל ביחס במצב המוצא) יעלה ב- 2 ש"ן.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



## שאלה 2

בשוק תחרותי וסגור עקומת הביקוש נתונה על ידי הקשר  $X=100-0.5P$   
א) במצב המוצא  $X=80$  והמחיר הוא  $P_x=60$ .

לאחר הטלת המס

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

$X=76$ , נציב בעקומת המקוריות לקבלת מחיר:

$P$  צריך הוא 62  $P$  יצרן הוא 58

הרווחה הכלכלית קטנה

בגובה המס\*(שינוי בכמות מיוצרת)/2 כולם  
ב-  $8 = 4 * (80-76) / 2$

ב. תשובה שגוייה  
בעקבות שיפור  
טכנולוגיים, עקומת  
ההיצע זזה ימינה  
ובשיעור המשקל  
החדש המחיר יורדת  
ולא עולה

$$(D) X = 200 - 2P$$

$$X = 200 - 2P$$

$$\text{נוסיף } 4 \text{ ונקבל}$$

$$X = 204 - 2P$$

$$P = 102 - 0.5X$$

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

$$82 = X$$

$$P = 61$$

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

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

ב- אם חל במשק שיפור טכנולוגי המקטין את העליות השוליות של כל היצרנים בענף, אך בשינוי משקל החדש, הכמות המיוצרת ונמכרת תהיה גדולה יותר ומהירות השוק יהיה גבוה יותר מאשר בשינוי משקל במצב המוצא.

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

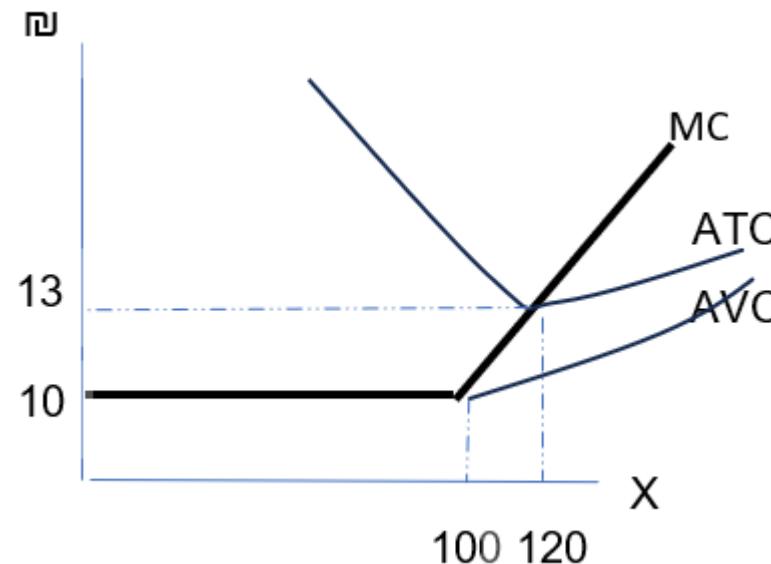
ד- הביקוש של הצרכנים עלה, אך לשילול מחיר שוק הם מגדילים את הביקוש ב 4 יחידות של  $X$  (כלומר עקומת הביקוש זזה ימינה ב 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשיעור המשקל ביחס למצב המוצא) יעלה ב- 2 ש"ח.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

### שאלה 3

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

לכל תפוקה מייצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפirma שווות ל 10 ש. אך לכל ייחידה שהפירה תיצור מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העליות של הפירה מתואר בشرطו.



א- יתכן שעלות הקבועה של הפירה FC היא 340 ש

ב- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ש ( $P_x=18$  ),  
از הרווח של הפירה הוא 400 ש.

ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ש ( $P_x=12$  ),  
از הפירה תיצור בטוויה הקצר 80 יחידות תפוקה.

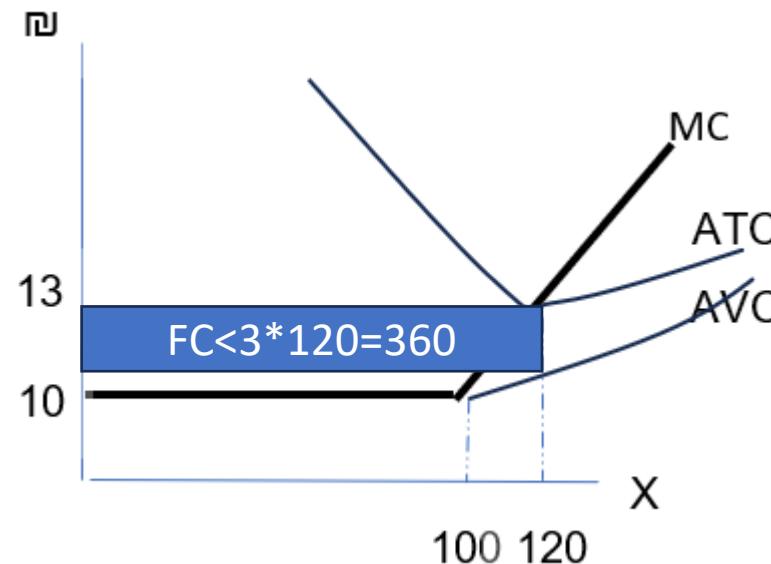
ד- יתכן שכאשר הפירה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח התפעולי שלה גדול מהרווח הכללי (הנק) ב 360 ש.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

### שאלה 3

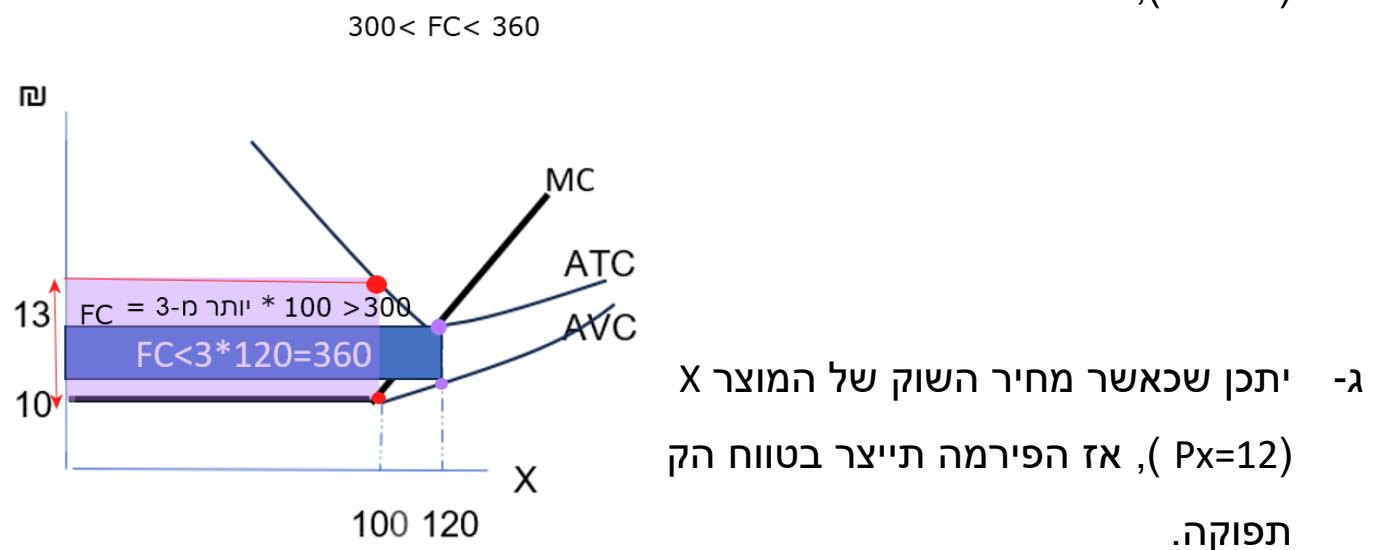
פirma תחרותית **ממקסמת רווח**, מייצרת את המוצר X.

לכל תפוקה מייצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפirma שווות ל 10 ש. אך לכל יחידה שהפirma תיצור מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העליות של הפirma מתואר בشرطו.



א' נכון, העלות הקבועה  
קטנה מ-360, יתכן 340

- א- יתכן שעלות הקבועה של הפירה FC היא 340 נט
- ב- יתכן שכasher מחיר השוק של המוצר X הוא 18 נט



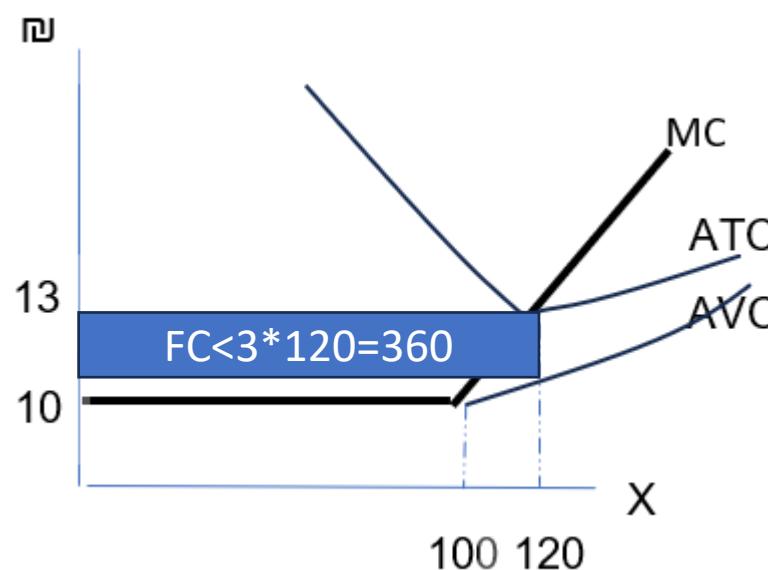
ג- יתכן שכasher מחיר השוק של המוצר X  
(Px=12), אז הפירה תיצור בטווח הק  
תפוקה.

- ד- יתכן שכasher הפירה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח  
התפעולי שלו גדול מהרווח הכללי (הנק) ב 360 נט.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכוןות.

### שאלה 3

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

לכל תפוקה מייצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשטנה הממוצעת AVC, של הפirma שווות ל 10 ש. אך לכל יחידה שהפירה תיצור מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשטנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העליות של הפירה מתואר בشرطו.



א- יתכן שעלות הקבועה של הפירה FC היא 340 **ע' נכונה, העלות הקבועה קטנה מ-360, יתכן 340**

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

ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ₪ (Px=12), אז הפירה תיצור בטווח הקצר 80 יחידות תפוקה.

ד- יתכן שכאשר הפירה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח התפעולי שלה גדול מהרווח הכללי (הנק) ב 360 ₪.

ד. לא יתכן, הרווח התפעולי גבוה מהרווח הנקי בבדיקה FC, והעלות הקבועה היא קטנה מ-360 קלומר הרווח התפעולי גבוה מהרווח הנקי **פחות מ-360**

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

### שאלה 3

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

לכל תפוקה מייצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפirma שווות ל 10 ש. אך לכל יחידה שהפirma תיצור מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העליות של הפirma מתואר בشرطו.

א- יתכן שעלות הקבועה של הפירה FC היא 340 ש

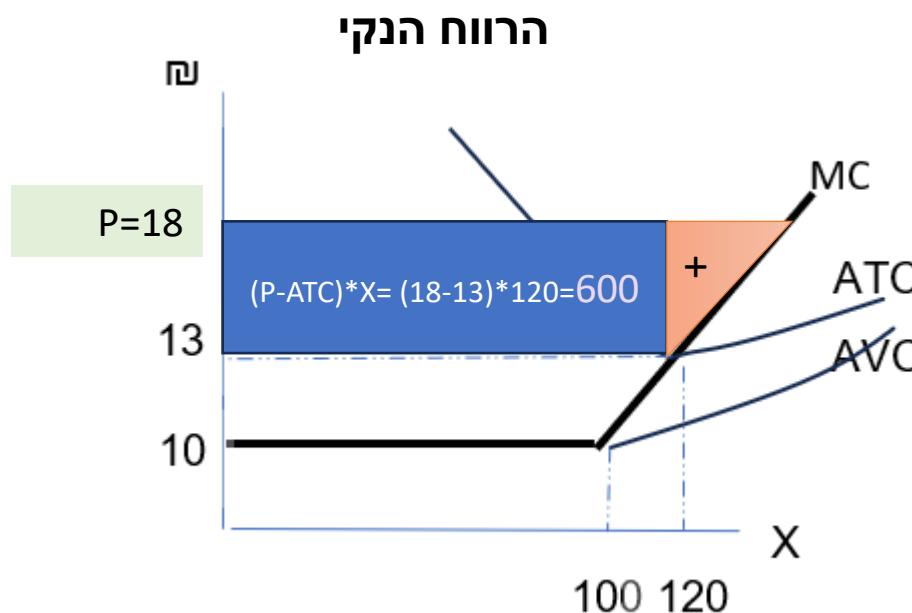
ב- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ש  
( $P=18$ ), אז הרווח של הפירה הוא 400 ש.

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

ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ש  
( $P=12$ ), אז הפירה תיצור בטווח הקצר 80 יחידות תפוקה.

ד- יתכן שכאשר הפירה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח התפעולי שלה גדול מהרווח הכללי (הנקני) ב 360 ש.

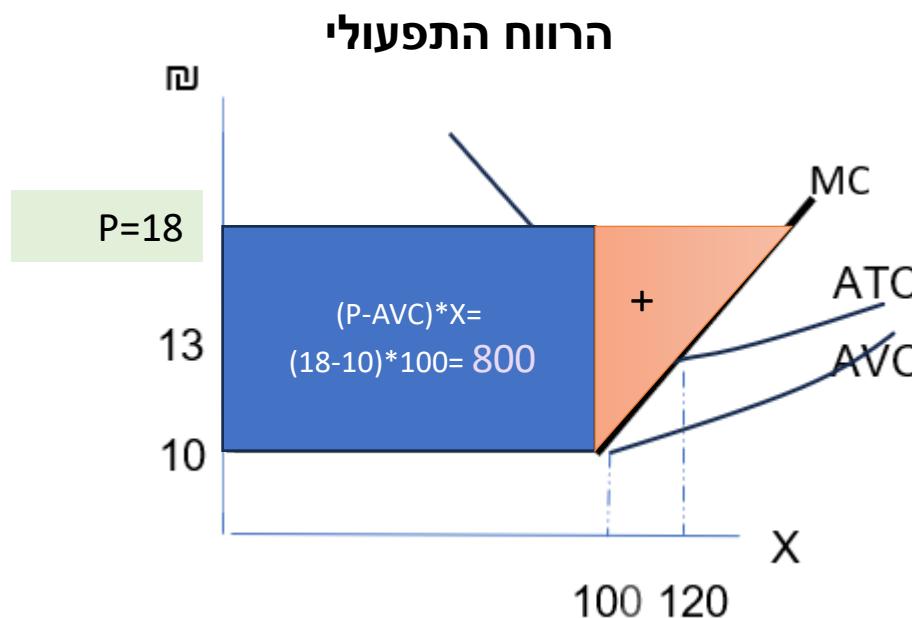
ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



### שאלה 3

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

לכל תפוקה מייצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפirma שווות ל 10 ש. אך לכל יחידה שהפירה תיצור מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העליות של הפירה מתואר בشرطו.



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

$$(18-13)*120 = 600 \text{ י"ח}$$

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

$$(18-10)*100 = 800 \text{ י"ח}$$

- ג- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ש (Px=12), אז הפירה תיצור בטווח הקצר 80 יחידות תפוקה.

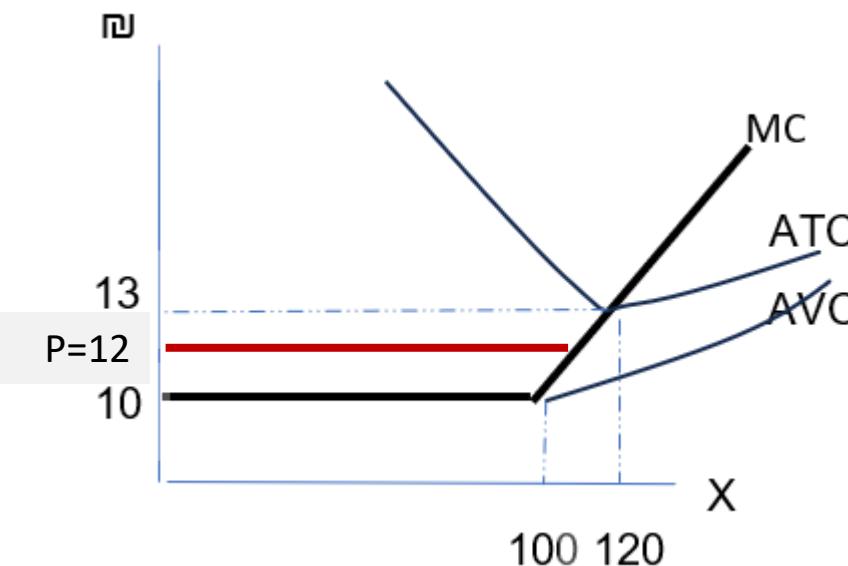
- ד- יתכן שכאשר הפירה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח התפעולי שלה גדול מהרווח הכללי (הński) ב 360 ש.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

### שאלה 3

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

לכל תפוקה מייצרת בין 0 ל 100, העלות השולית MC והעלות המשתנה הממוצעת AVC, של הפirma שווות ל 10 ש. אך לכל יחידה שהפירה תיצור מעבר ל 100, העלות השולית MC, והעלות המשתנה הממוצעת AVC עולות. (ראו ציור). מבנה העליות של הפירה מתואר בشرطו.



א- יתכן שעלות הקבועה של הפירה FC היא 340 ש

ב- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ש ( $P_x=18$ ), אז הרוח של הפירה הוא 400 ש.

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

ג. נכון, כאשר המחיר הוא 12, הפירה תיצור בטווח הקצר בלבד אך כמות שגדולה מ-100 וקטנה מ-120 יחידות

ד- יתכן שכאשר הפירה מייצרת תפוקה חיובית, הרוח התפעולי שלה גדול מהרווח הכללי (הנק) ב 360 ש.

ה- כל התשומות האחרות לא נכונות.

## שאלה 4

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

בשוק למוצר X יש שתי אוכלאסיות של צרכנים עיר A' ועיר B'.

עבור הצרכנים בעיר A': X - Z מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים מעיר B', המוצרים X - Z הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל- X היא יחסית קשייחה (גמישות הביקוש ביחס למחיר קטנה מאוד בערך המוחלט).

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

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

ג- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר Z, יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים מעיר B' על מוצר X.

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

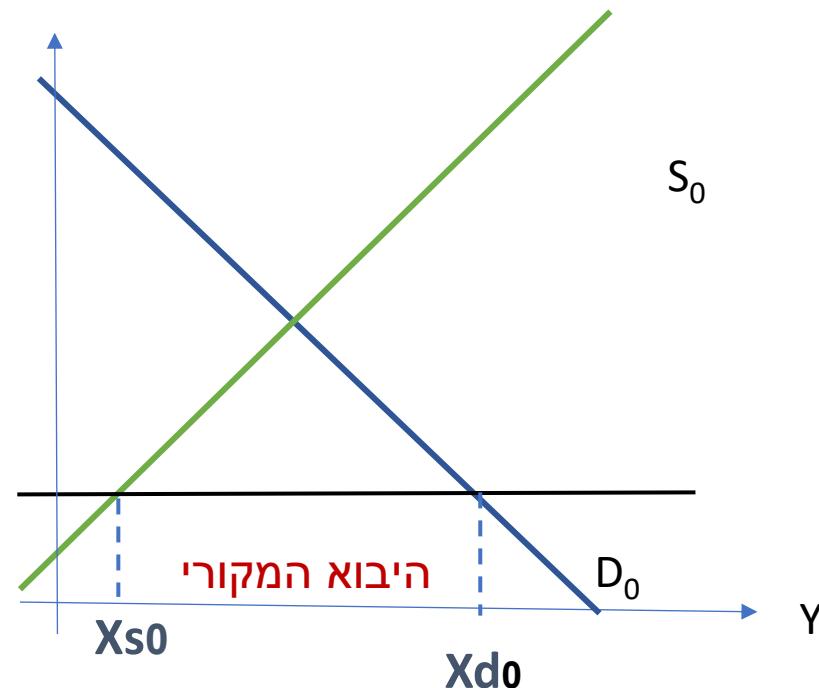
ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

## שאלה 4

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

בשוק למוצר  $X$  יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר  $A$  ועיר  $B$ .  
עבור הצרכנים בעיר  $A$ :  $X$  ו-  $Z$  מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים בעיר  $B$ , המוצרים  $X$  ו-  $Z$  הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל-  $X$  היא יחסית קשיחה (גמישות הביקוש בגין מחירים נמוכים מהמחיר הנוכחי).



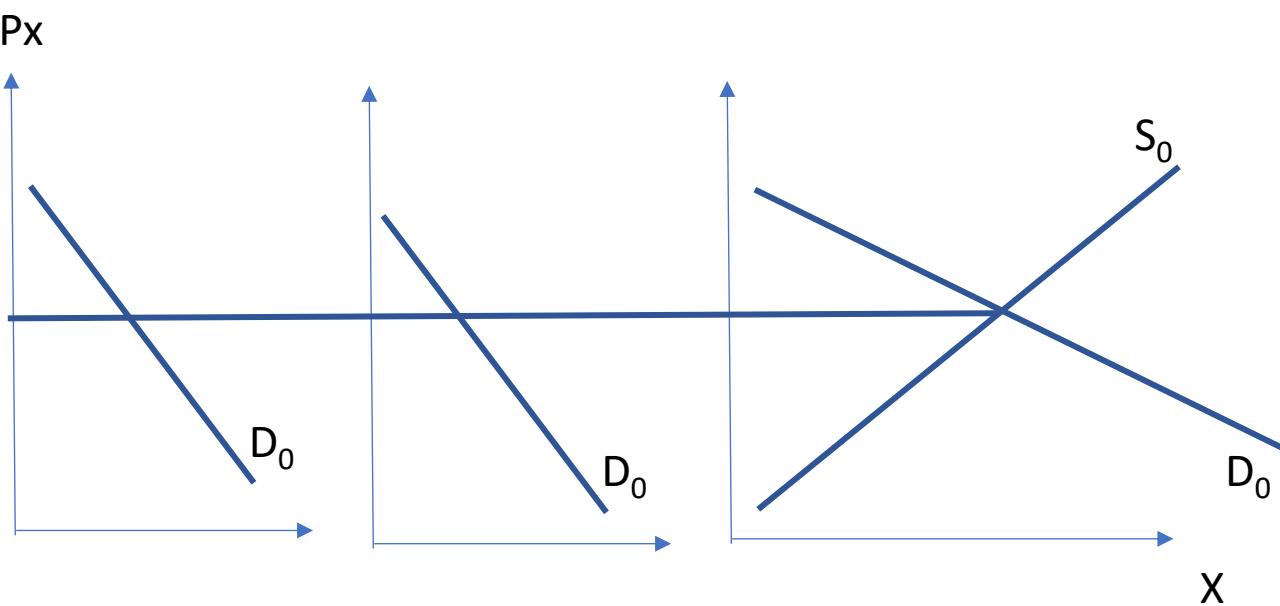
א- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ב- עלייה בהיצע היוצרים המקומיים בשוק למוצר  $Z$ , יגרום בהכרח לעלייה בהזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על המוצר  $X$ .

ג- עלייה בהיצע היוצרים המקומיים בשוק למוצר  $Z$ , יגרום בהכרח לירידה בהזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על המוצר  $X$ .

ד- אם  $X$  ו-  $Z$  הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר  $A$ , אז עליה בהכנסה של הצרכנים בעיר  $A$ , תגרום לירידה בהזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



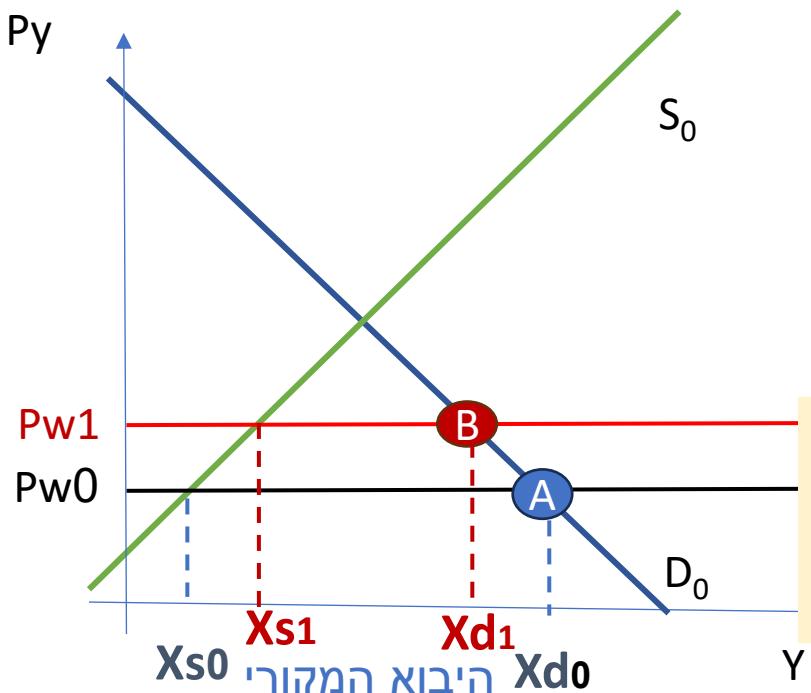
## שאלה 4

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

בשוק למוצר  $X$  יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר  $A$  ועיר  $B$ .

עבור הצרכנים בעיר  $A$ :  $X$  ו-  $Z$  מוצרים **משלימים**.

עבור הצרכנים בעיר  $B$ , המוצרים  $X$  ו-  $Z$  הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל-  $X$  היא יחסית קשה (גמישות הביקוש בגין מחיר קטן מהערך המוחלט).



א. עיר  $B$ :

בעקבות הירידה במחיר, הכמות המבוקשת עולה (תשואה על גבי עקומת הביקוש) והוצאות הצרכנים ירדו מכיוון שנთן ביקוש קשה.

תשובה א' נכון

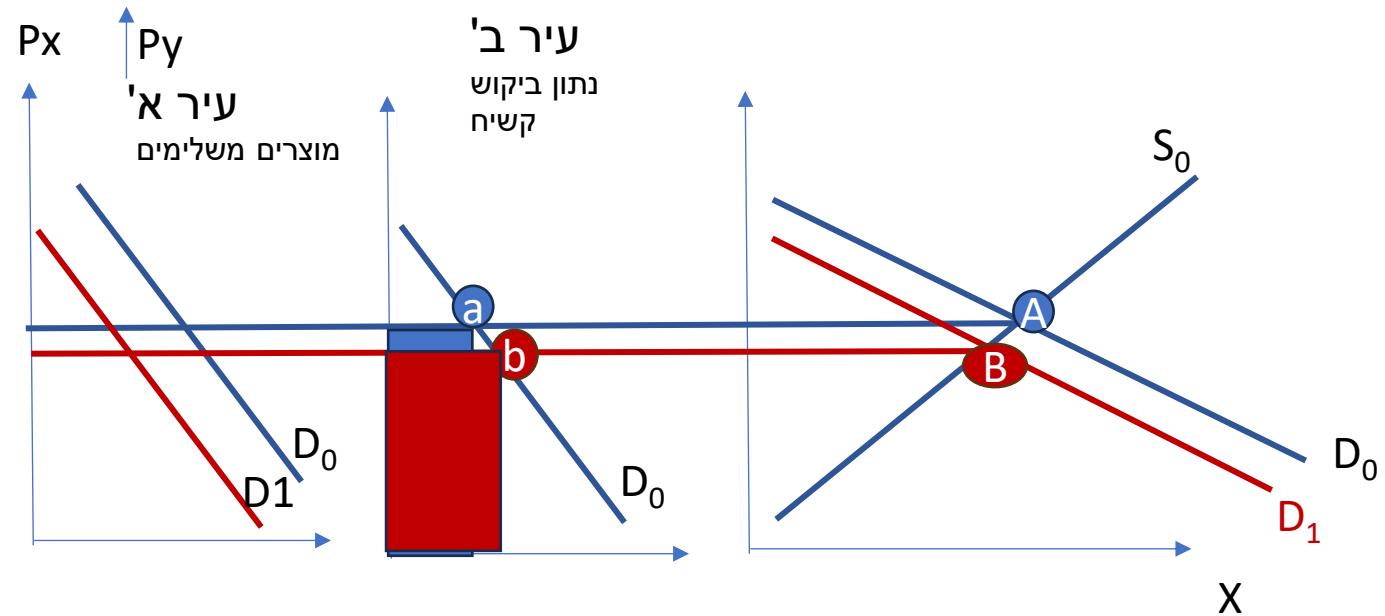
א- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים עיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ב- עליה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר  $Z$ , יגרום בהכרח לעלייה בהוצאה של הצרכנים עיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ג- עליה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר  $Z$ , יגרום בהכרח לירידה בהוצאה של הצרכנים עיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ד- אם  $X$  ו- $Z$  הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר  $A$ , אז עליה בהכנסה של הצרכנים בעיר  $A$ , תגרום לירידה בהוצאה של הצרכנים עיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ה- כל התשובות האחרות לא נכוןות.

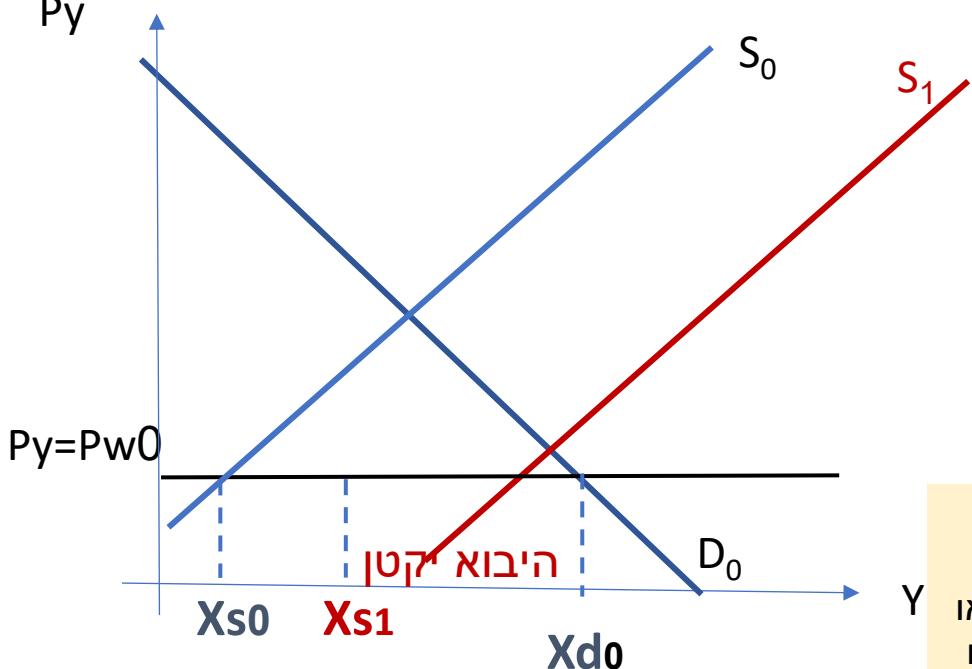


## שאלה 4

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

בשוק למוצר  $X$  יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר  $A$  ועיר  $B$ .  
עבור הצרכנים בעיר  $A$ :  $X$  ו-  $Z$  מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים בעיר  $B$ , המוצרים  $X$  ו-  $Z$  הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל-  $X$  היא יחסית קשייה (גמישות הביקוש ביחס למחיר קטן ממחירו הנוכחי).



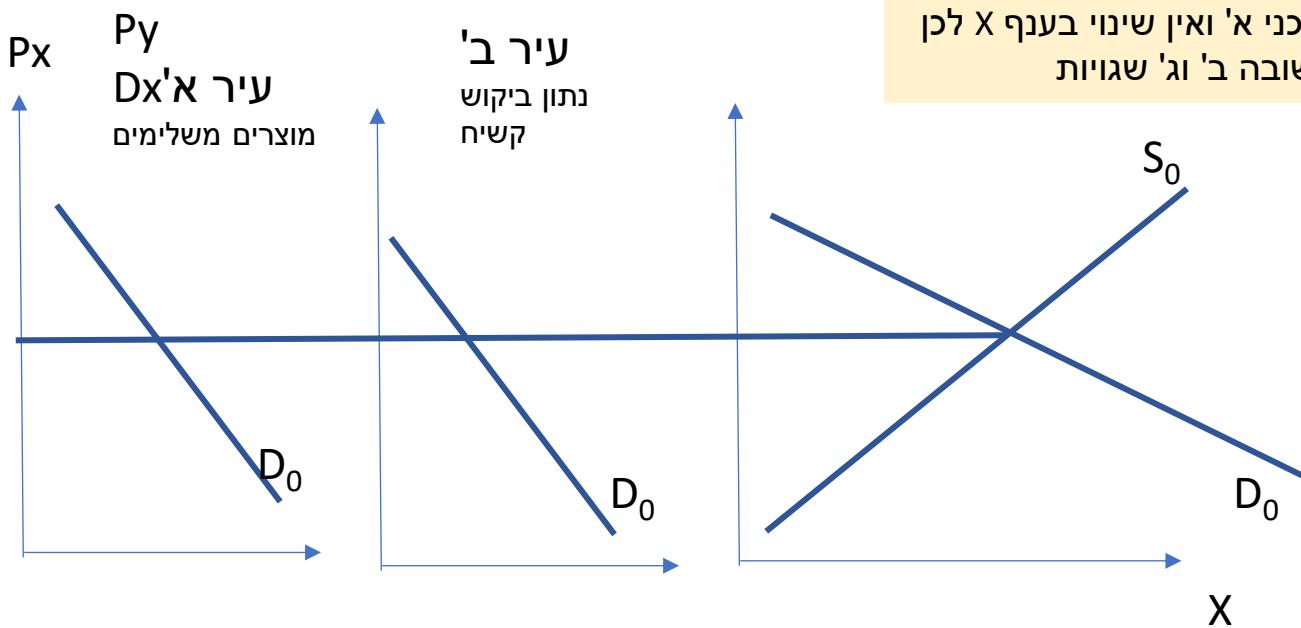
א- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהוזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ב- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר  $Z$ , יגרום בהכרח לעלייה בהוזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על המוצר  $X$ .

ג- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר  $Z$ , יגרום בהכרח לירידה בהוזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על המוצר  $X$ .

ד- אם  $X$  ו-  $Z$  הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר  $A$ , אז עליה בהכנסה של הצרכנים בעיר  $A$ , תגרום לירידה בהוזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

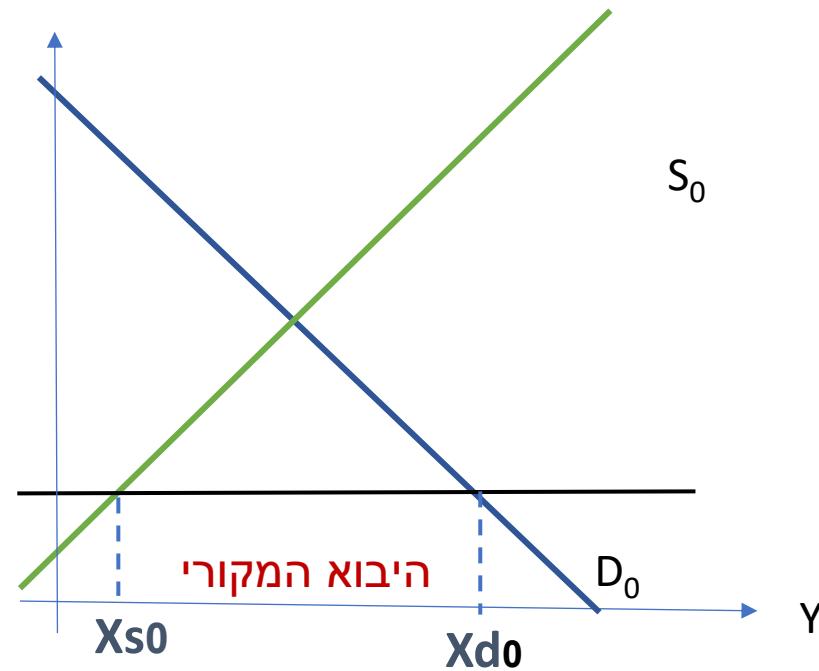


## שאלה 4

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

בשוק למוצר  $X$  יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר  $A$  ועיר  $B$ .  
עבור הצרכנים בעיר  $A$ :  $X$  ו-  $Z$  מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים בעיר  $B$ , המוצרים  $X$  ו-  $Z$  הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל-  $X$  היא יחסית קשיחה (גמישות הביקוש בגין קטנה מאהד בערך המוחלט).



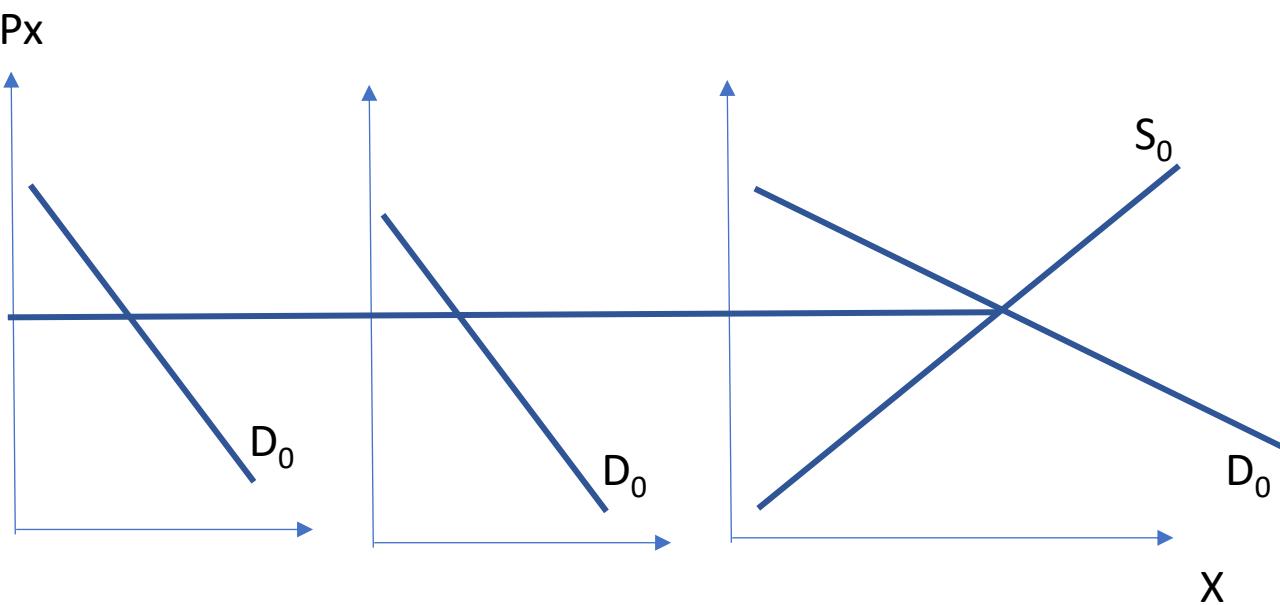
א- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ב- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר  $Z$ , יגרום בהכרח לעלייה בהזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על המוצר  $X$ .

ג- עלייה בהיצע היצרנים המקומיים בשוק למוצר  $Z$ , יגרום בהכרח לירידה בהזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על המוצר  $X$ .

ד- אם  $X$  ו-  $Z$  הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר  $A$ , אז עליה בהכנסה של הצרכנים בעיר  $A$ , תגרום לירידה בהזאה של הצרכנים בעיר  $B$  על מוצר  $X$ .

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.



## שאלה 5

דוד ואיציק צריכים בקבוקי מים מינרליים.

ידעו כי במחיר  $8=P$  הם צריכים 10 בקבוקים בחודש כל אחד.

cutת המחיר של בקבוקי מים מינרליים התקייר וعلاה ל  $16=P$ , לאחר ההתייקרות:

א- אם גמישות הביקוש של דוד היא ייחודית ושל איציק היא גדולה מאחד בערך המוחלט, דוד ירכוש 5 בקבוקים של מים מינרליים, ואיציק ירכוש פחות מ 5 בקבוקי מים מינרליים.

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 מינרליים 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 מאשר.

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 צריכים בקבוקי מים מינרליים.

$$P^*10=80$$

ידוע כי במחיר  $P$  הם צריכים 10 בקבוקים בחודש כל אחד.

cutת המחיר של בקבוק מים מינרלים התיקר עלה ל  $P=16$ , לאחר ההתייקרות:

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

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

תשובה א' נכון!

א- אם גמישות הביקוש של דוד היא יחידית 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 מאשר איציק.

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 נכוןות.

## שאלה 5

דוד ואיציק צריכים בקבוקי מים מינרליים.

$$P^*10 = 80$$

ידוע כי במחיר  $P$  הם צריכים 10 בקבוקים בחודש כל אחד.

cutת המחיר של בקבוקי מים מינרליים התקירר ועלה ל  $P=16$ , לאחר ההתייקרות:

ג'ד. לדוד ביקוש גמיש (גדולה מ-1)--> ההוצאה שלו תקין ולכן **דוד ירכוש פחות מ-5=16/80** בקבוקי מים, תשובה ד' שגואה  
והביקוש של איציק קשייך (קטנה מ-1) --> ההוצאה שלו גדולה כאשר המחיר גדול, ירכוש יותר מ-5 בקבוקי מים, כלומר **איציק ירכוש יותר בקבוקי מים מדויד** ולא ההפך, תשובה ג' שגואה.

- א- אם גמישות הביקוש של דוד היא **יחידית** ושל איציק היא **גדולה מאחד** בערך המוחלט, דוד ירכוש 5 בקבוקים של מים מינרליים, ואיציק ירכוש פחות מ 5 בקבוקי מים מינרליים.
- 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 מינרליים 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 מאשר איציק.
- 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 ח"ב הוציא הקבוצה של 500 ש"ח לחודש (ללא תלות בכמות המיצרת).

הוצאות השולית של הfirמה היא קבועה ושויה ל- 5 ש"ח לכל יחידה (כלומר  $5 = (X) \cdot MC$ ). לפירמה יש קיבולת של 100 יחידות לחודש, ככלומר הfirמה יכולה לייצר לכל היוטר 100 יחידות בחודש, אך לא מעבר לכך.

### להלן טענות:

**טענה 1:** בטוווח הקצר הfirמה תהיה מוכנה לייצר רק אם מחיר השוק של מוצר X לא נמוך מ- 5 ש"ח.

**טענה 2:** בטוווח הארוך הfirמה תהיה בענף רק אם מחיר השוק של מוצר X לא נמוך מ- 10 ש"ח.

**טענה 3:** אם הרווח התפעולי של הfirמה הוא 200 ש"ח הfirמה תיצור גם בטוווח קצר וגם בטוווח 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

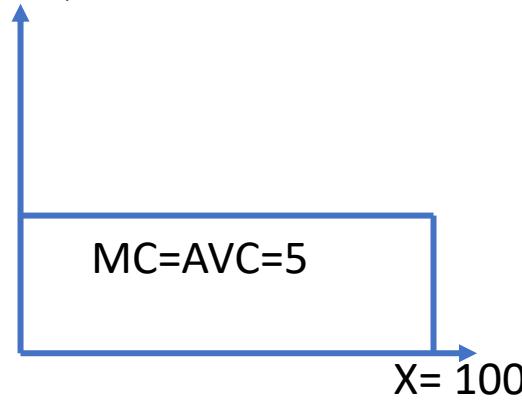
הפיрма למוצר X פועלת בשוק תחרותי.

$FC=500$

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

הוצאות השולית של הפירמה היא קבועה ושויה ל- 5 ש"ח לכל יחידה (כלומר  $5 = MC$ ). לפירמה יש קיבולת של 100 יחידות לחודש, כלומר הפירמה יכולה לייצר 100 יחידות בחודש, אך לא מעבר לכך.

להלן טענות:



טענה 1: בטוחה הקצר הפירמה תהיה מוכנה לייצר רק אם מחיר השוק של מוצר X לא נמוך מ- 5 ש"ח.

טענה 2: בטוחה הארוך הפירמה תהיה בענף רק אם מחיר השוק של מוצר X לא נמוך מ- 10 ש"ח.

טענה 3: אם הרווח התפעולי של הפירמה הוא 200 ש"ח הפירמה

תיציר גם בטוחה קצר וגם בטוחה 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

הפיрма למוצר X פועלת בשוק תחרותי.

על מנת להיכנס לענף הפיрма חיבת להוציא הוצאה קבועה של 500 ש"ח לחודש (ללא תלות בכמות המיצרת).

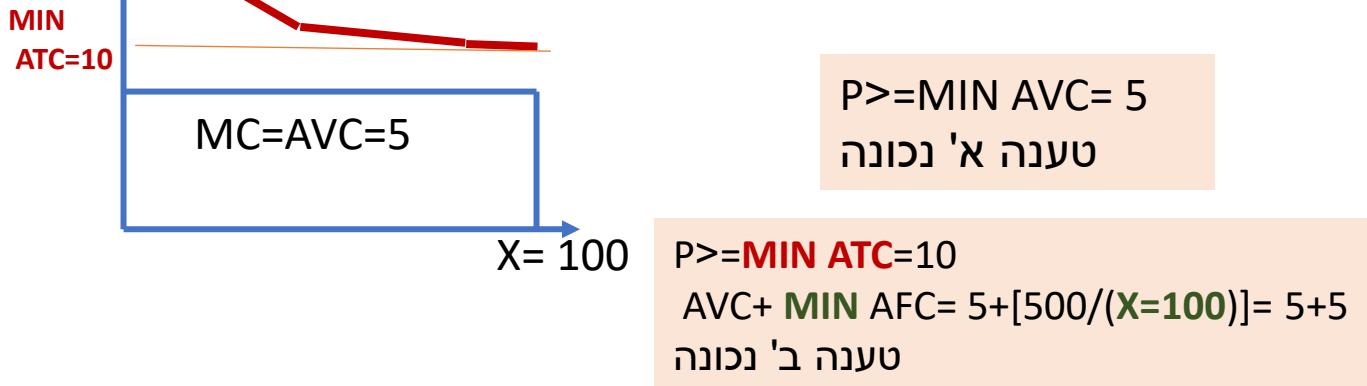
הוצאות השולית של הפיрма היא קבועה ושויה ל- 5 ש"ח לכל יחידה (כלומר  $5 = MC = AVC$ ). לפירמה יש קיבולת של 100 יחידות לחודש, כלומר הפיрма יכולה לייצר לכל היותר 100 יחידות בחודש, אך לא מעבר לכך.

להלן טענות:

טענה 1: בטוחה הקצר הפיрма תהיה מוכנה לייצר רק אם מחיר השוק של מוצר X לא נמוך מ- 5 ש"ח.

טענה 2: בטוחה הארוך הפיarma תהיה בענף רק אם מחיר השוק של מוצר X לא נמוך מ- 10 ש"ח.

טענה 3: אם הרווח התפעולי של הפיarma הוא 200 ש"ח



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 .67	$500/3=166$ .67	5	15	5	3
$10=MIN ATC$	$500/100=5$	5		5	100

הפיarma תיצור גם בטוחה קצר וגם בטוחה הארוך

טענה 3- שגיאה מכיוון שהרווח הנקי שלילי, הפיarma לא תכנס לענף

א- רק טענות 1 ו-2 נכונות

$$P \cdot X - VC = 200$$

ב- רק טענה 2 נכונה

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

ג- רק טענה 3 נכונה

ד- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

## שאלה 7

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקבומת הביקוש המקומיית נתונה על ידי המשוואה:  $X-200=P$

עקבומת ההיצע המקומיית למוצר נתונה על ידי המשוואה:  $X+20=P$

במצב המוצא המחיר העולמי בדולרים של מוצר X הוא \$10 ונתון ששער החליפין הוא 3 ש"ל לדולר.

אם הממשלה תטיל מס של 5 ש"ל על כל יחידה מיובאת מהמוצר X אז:

א- היבוא יקטן ב- 10 יחידות, ותקבולי הממשלה ממס המכס יהיה 750 ש"ל.

ב- הייצור המקומי יקטן ב- 10 יחידות ותקבولي הממשלה ממס המכס יהיה 130 ש"ל

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.

$$\begin{aligned} \text{בענפ סגור:} \\ X+20 = X-200 \\ X = 90 \quad P = 110 \end{aligned}$$

עקבות הביקוש המקומיית נתונה על ידי המשוואה:  $X-200=P$

עקבות ההיצע המקומיית למוצר נתונה על ידי המשוואה:  $X+20=P$

במצב המוצא המחיר העולמי בדולרים של מוצר X הוא \$10 ונתון ששער החליפין הוא 3 ש"ל דולר.

אם הממשלה תטיל מס של 5 ש"ל על כל יחידה מיובאת מהמוצר X אז:

לפני הממס

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

המס יהיי 750 ש"ל.

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

אחרי מס

ב- היצור המקומי יקטן ב- 10 יחידות ותקבولي הממשלה

מס הממס יהיי 130 ש"ל

יצור הוא  $X=15$  צריכה היא  $X=165$  היבוא הוא 150  
ולכן  $150 * 5 = 750$  תקבולי המס הם 750 ש"ל.

ג- הצריכה המקומיית תגדל ב 10 יחידות והיצור

המקומי יגדל ב 20 יחידות

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

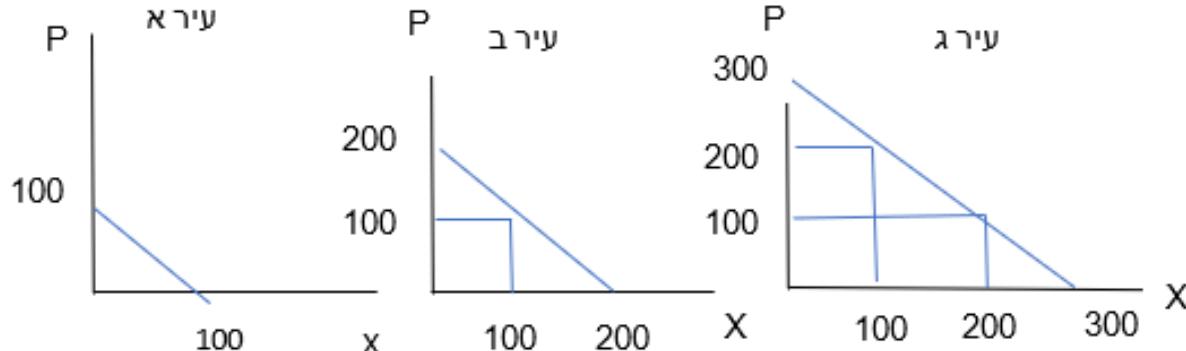
ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

## שאלה 8

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

עקרונות הביקוש של כל הצרכנים בכל עיר היא ליניארית ונתונה על ידי הציורים הבאים:

להלן טענות:



**טענה 1:** כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום  $20 < P < 10$  הביקוש

המצרפי של השוק הוא  $X = 200 - P$

**טענה 2:** כאשר מחיר השוק הוא  $P = 150$  ש"ח, הביקוש המצרפי

הוא 200 יחידות

**טענה 3:** כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום  $10 < P < 20$ , הביקוש

המצרפי של השוק הוא  $P = 200 - \frac{X}{3}$

א- רק טענה 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 הוצאות את המוצר X: עיר א', עיר ב', עיר ג'.  
עיקומות הביקוש של כל הצרכנים בכל עיר היא ליניארית ונתונה על ידי הציורים הבאים:

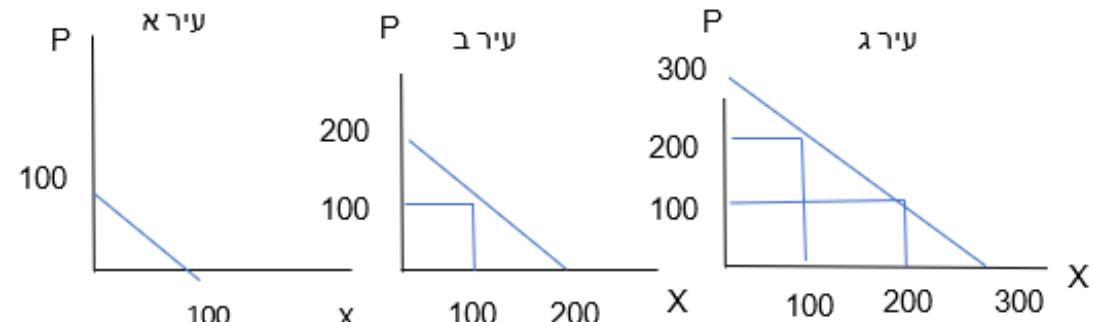
$$X = 300 - P \quad \text{עבור } 200 \leq P < 300$$

$$X = (200 - P) + (300 - P) = 500 - 2P \quad \text{עבור } 100 \leq P < 200$$

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

$$X = (100 - P) + (200 - P) + (300 - P) = 600 - 3P \quad \text{עבור } 0 < P < 100$$

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



להלן טענות:

טענה 1: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום  $20 < P < 100$  הביקוש המצרכי של השוק הוא  $X = 200 - 2P$

טענה 2: כאשר מחיר השוק הוא  $P = 150$  ש' הביקוש המצרכי הוא 200 יחידות

טענה 3: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום  $10 < P < 20$ , הביקוש המצרכי של השוק הוא  $X = 200 - \frac{1}{3}P$

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':  $P=100-X$

$$X = 100 - P$$

ביקוש צרכני עיר ב':  $P=200-X$

$$X = 200 - P$$

ביקוש צרכני עיר ג':  $P=300-X$

$$X = 300 - P$$

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

$$X = 300 - P$$

$$\text{עבור } 200 \leq P < 300$$

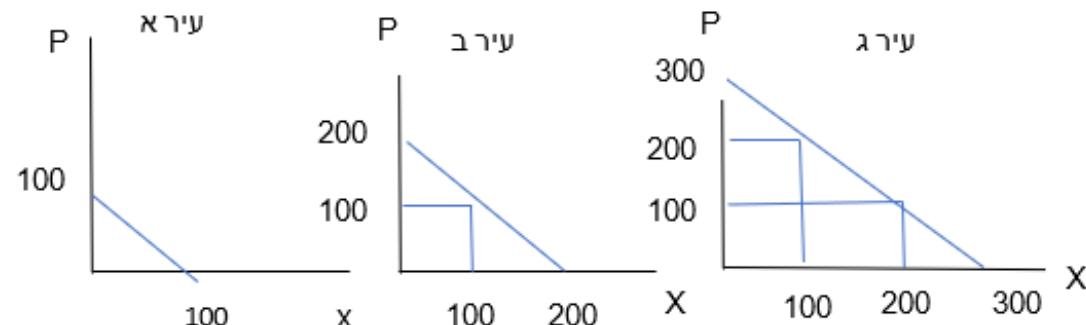
$$X = (200-P) + (300-P) = 500 - 2P$$

$$\text{עבור } 100 \leq P < 200$$

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

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

$$\text{עבור } 0 < P < 100$$



להלן טענות:

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

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

טענה 3: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום  $10 < P < 20$ , הביקוש המצרפי של השוק הוא  $X = 300 - P$

א- רק טענות 2 ו-3 נכונות

ב- רק טענה 1 נכונה

ג- רק טענה 2 נכונה

ד- רק טענה 3 נכונה

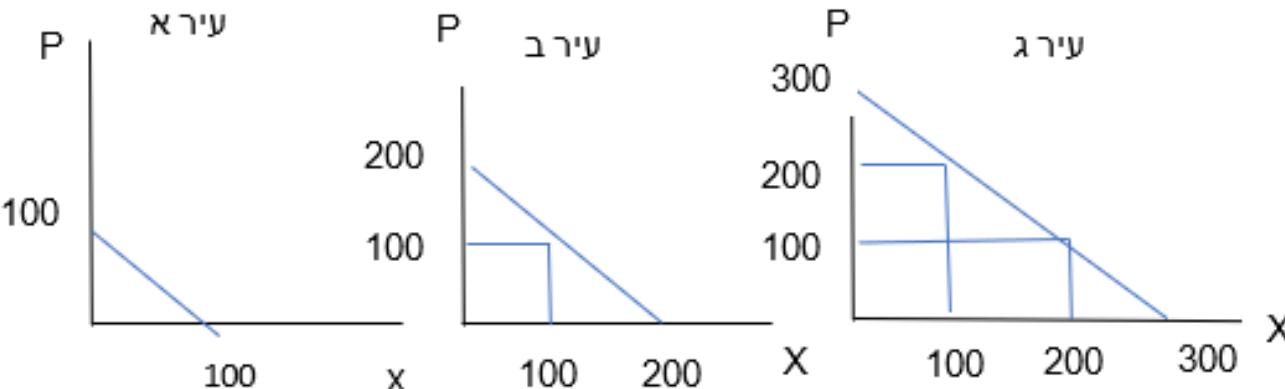
ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

## שאלה 8

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

עקרונות הביקוש של כל הצרכנים בכל עיר היא ליניארית ונתונה על ידי הציורים הבאים:

להלן טענות:



**טענה 1:** כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום  $20 < P < 10$  הביקוש

המצרפי של השוק הוא  $X = 200 - P$

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

הוא 200 יחידות

**טענה 3:** כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום  $10 < P < 20$ , הביקוש

המצרפי של השוק הוא  $P = 200 - \frac{X}{3}$

א- רק טענה 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 מוצריים המיוצרים ונסחרים בשוקים תחרותיים וסגורים שבהם עיקומות הביקוש יורדות משמאלי לימיין, ועיקומות היצוע עלות משמאלי לימיין.

cut חלו שני שינויים של אחריםיהם 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 תחליפים חל שיפור טכנולוגי  
הן בענף X והן בענף Y
- ג- X ו- Y מוצרים משלימים חל שיפור טכנולוגי  
בענף X והתקירות בגין ייצור שימוש  
ביצור Y.
- ד- X ו- Y מוצרים תחליפים. חלה עלייה בגין  
היצור שימוש ביצור של X ושל Y.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

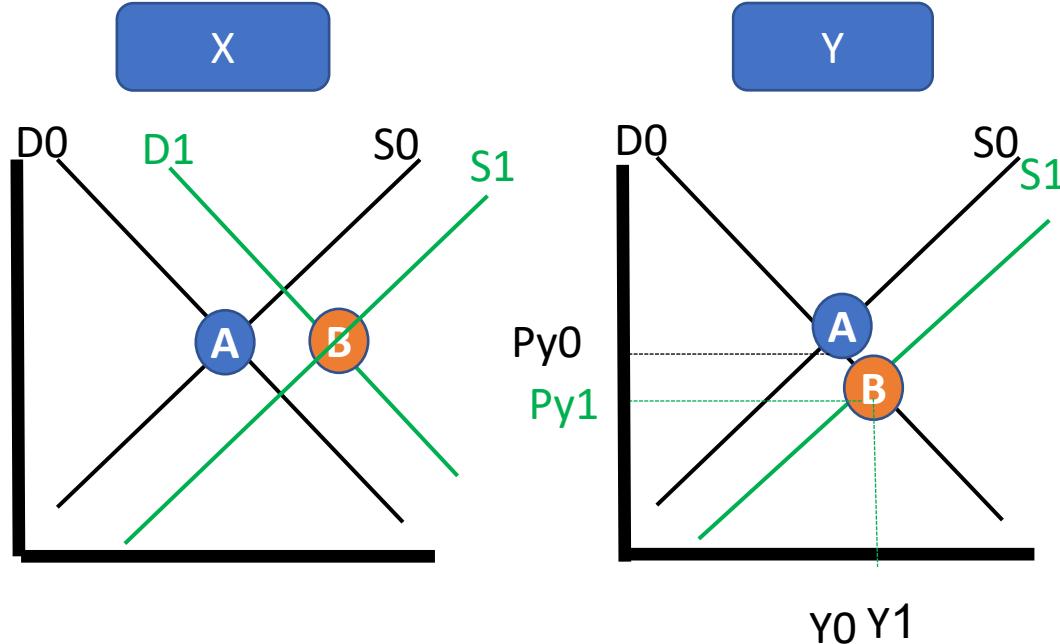
## שאלה 9

X ו-Y הם מוצריים מיוצרים ונסחרים בשוקים תחרותיים וסוגרים שביהם עיקומות הביקוש יורדות משמאלי לימין, ועיקומות היצוא עלות משמאלי לימין.

cut חלו שני שינויים של אחריהם המחיר של X נותר לא שונה והכמות המיוצרת ונמכרת מ-X עלתה.

איזה מהשינויים הבאים יכול להסביר את התוצאות הללו.

### פתרונות



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

X והן בענף Y

ב- X ו-Y מוצריים תחליפים חל שיפור טכנולוגי הן בענף  
X והן בענף Y

ג- X ו-Y מוצריים משלימים חל שיפור טכנולוגי בענף X  
והתייקרות בגין ייצור יוצר שימוש ביצור Y.

ד- X ו-Y מוצריים תחליפים. חלה עליה בגין הייצור  
שימוש ביצור של X ושל Y.

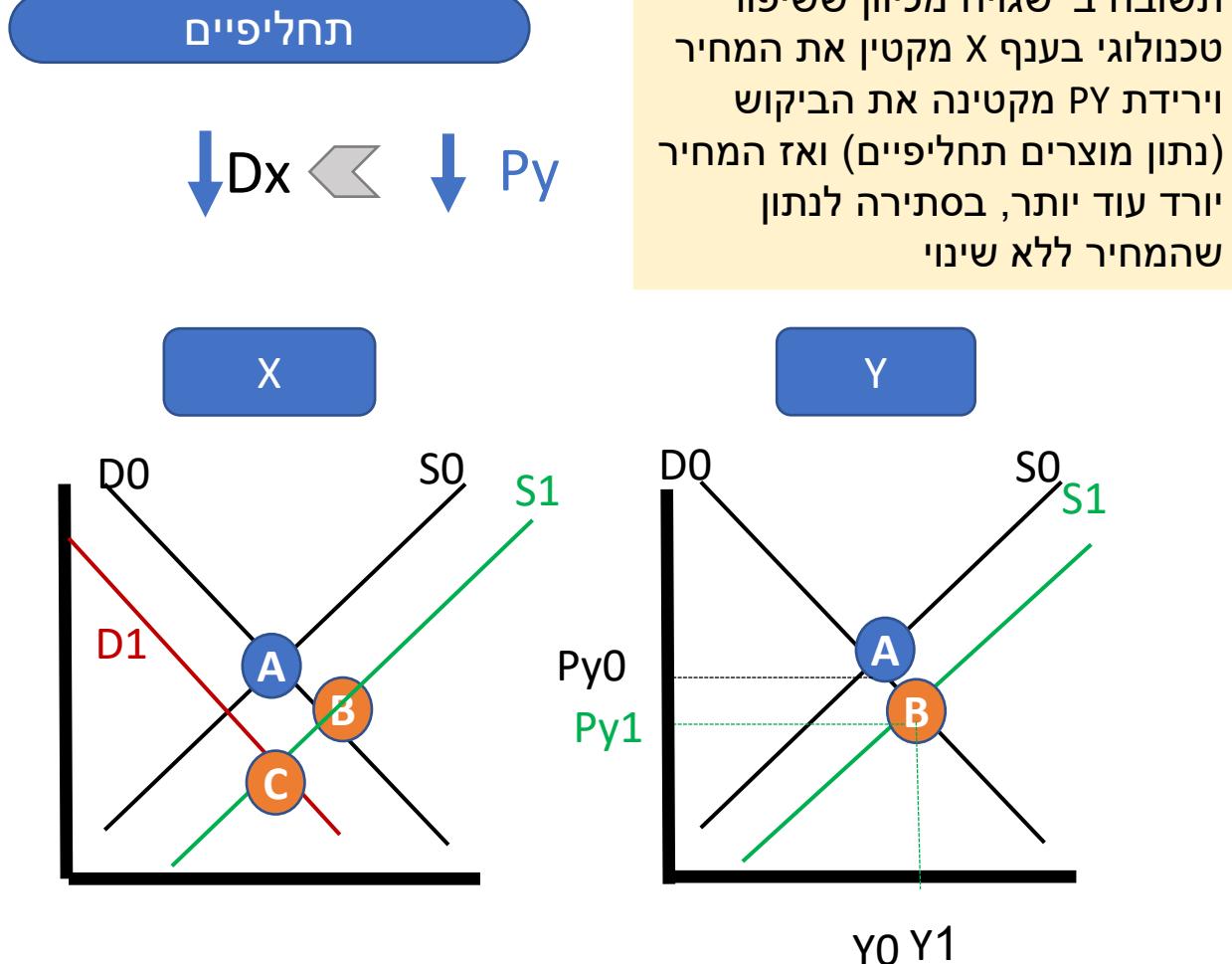
ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

## שאלה 9

X ו- Y הם מוצריים המיוצרים ונסחרים בשוקים תחרותיים וסוגרים שבהם עיקומות הביקוש יורדות משמאלי לימין, ועיקומות היצוא עלות משמאלי לימין.

cut חלו שני שינויים של אחריהם המחיר של X נותר **לא שינוי** והכמות המוצרת 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 והтиיקרות בגין ייצור יוצר שימוש ביצור Y.
- ד- X ו- Y מוצרים **תחליפיים**. חלה עליה בגין ייצור שימוש ביצור של X ושל Y.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

## שאלה 9

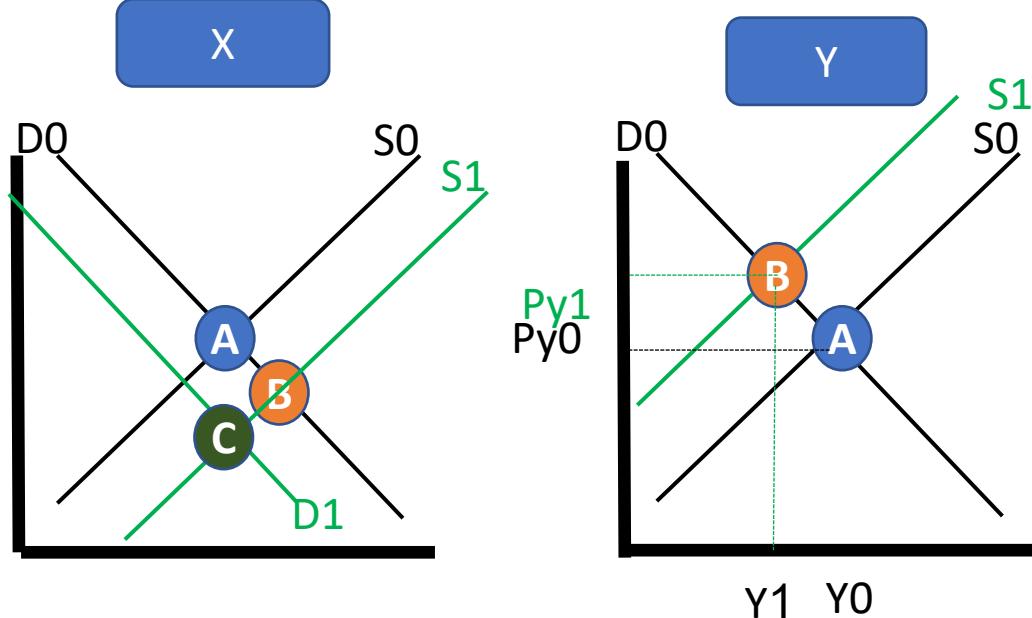
X ו-Y הם מוצריים מושלמים ונוצרים בשוקים תחרותיים וסגורים שבהם עיקומות הביקוש יורדות משמאלי לימין, ועיקומות היצוא עלות משמאלי לימין.

cut חלו שני שינויים של אחריהם המחיר של X נותר **לא שינוי** והכמות המוצרת ונמכרת מ-X עלתה.

איזה מהשינויים הבאים יכול להסביר את התוצאות הללו.



תשובה ג' שגואה מכיוון שSHIPOR טכנולוגי בענף X מקטין את המחיר ועלית YP מקטינה את הביקוש (נתון מוצרים מושלמים) ואז המחיר יורד עוד יותר, בסתיויה לנตอน שהמחיר **לא שינוי**



- א- X ו-Y מוצרים מושלמים. חל שיפור טכנולוגי הן בענף X זה והן בענף Y
- ב- X ו-Y מוצרים תחליפיים חל שיפור טכנולוגי הן בענף X זה והן בענף Y
- ג- X ו-Y מוצרים מושלמים חל שיפור טכנולוגי בענף X והתייקנות בגורם ייצור שימוש ביצור Y.
- ד- X ו-Y מוצרים תחליפיים. חלה עליה בגורם היצור שימוש ביצור של X ושל Y.
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

# שאלה 10

בשוק הצעצועים יש שני סוגים יקרים:

িקרים מסוג A משתמשים בחומר גלם: **פלסטיין**, סיליקון ועץ,

וিקרים מסוג B משתמשים בחומר גלם: **פלסטיין**, אלומיניום, ונחושת.

הিקרים מתייחסים לשני סוג הצעצועים הללו כ מוצר זהה.  
להלן טענות:

**טענה 1:** אם גמישות הביקוש לצעצועים קטנה מחד בערך המוחלט, ואם הפלסטיין מתיקר, אז הפדיון הכללי של כל יקרים הצעצועים יגדל.

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

**טענה 3:** אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מחד, ואם הנחושת מתיקרת, אז הרווח של יקרים מסוג A בהכרח עלה, והפדיון של יקרים מסוג B בהכרח יורד.

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 הצעועים יש שני סוגי יצרכנים:

יצרכנים מסוג A משתמשים בחומר גלם: **פלסטייק, סיליקון ועץ**.

ויצרכנים מסוג B משתמשים בחומר גלם: **פלסטייק, אלומיניום, נחושת**.

הצרכנים מתיחסים לשני סוגי הצעועים הללו כמווצר זהה.

להלן טענות:

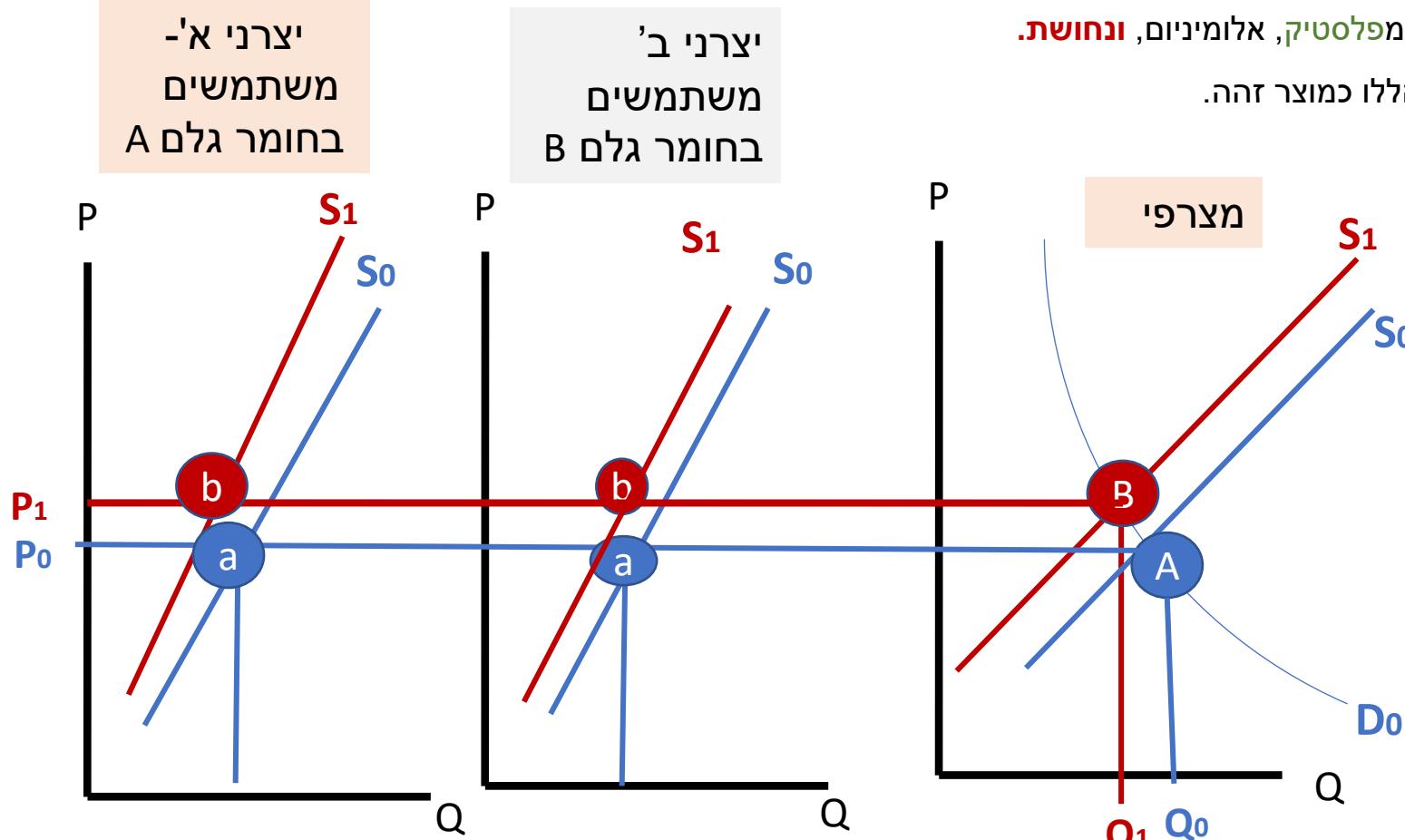
**טענה 1:** אם גמישות הביקוש לצצעועים קטנה מחד בערך המוחלט, ואם הפלסטייק מתיקר, אז הפדיון הכללי של כל יצרכי הצעועים יגדל.

**טענה 2:** אם מחיר הסיליקון יורד, אז הפדיון של יצרכנים מסוג B יגדל רק אם גמישות הביקוש לצצעועים גדולה מחד בערך המוחלט.

**טענה 3:** אם גמישות הביקוש לצצעועים גדולה מחד, ואם הנחושת מתיקרת, אז הרוח של יצרכנים מסוג A בהכרח עליה, והפדיון של יצרכנים מסוג B בהכרח ירד.

טענה 1: נכונה!

אם הביקוש הינו קשיח (גמישות קטהה מ-1 בערך מוחלט) נוכל להסיק שהשוק המצראפי הוצאות הצרכנים יעלו (מחיר עולה באחוז גבוה יותר מאשר שהכמתו יורדת), لكن סה"כ פדיון כל יצרכנים יעלה!



# שאלה 10

בשוק הצעודים יש שני סוגים יצרנים:

יצרנים מסוג A משתמשים בחומר גלם: **פלסטיק, סיליקון** ועוד,

יצרנים מסוג B משתמשים בחומר גלם: **פלסטייק, אלומיניום, נחושת.**

הצרכנים מתיחסים לשני סוג הצעודים הללו כ מוצר זהה.

להלן טענות:

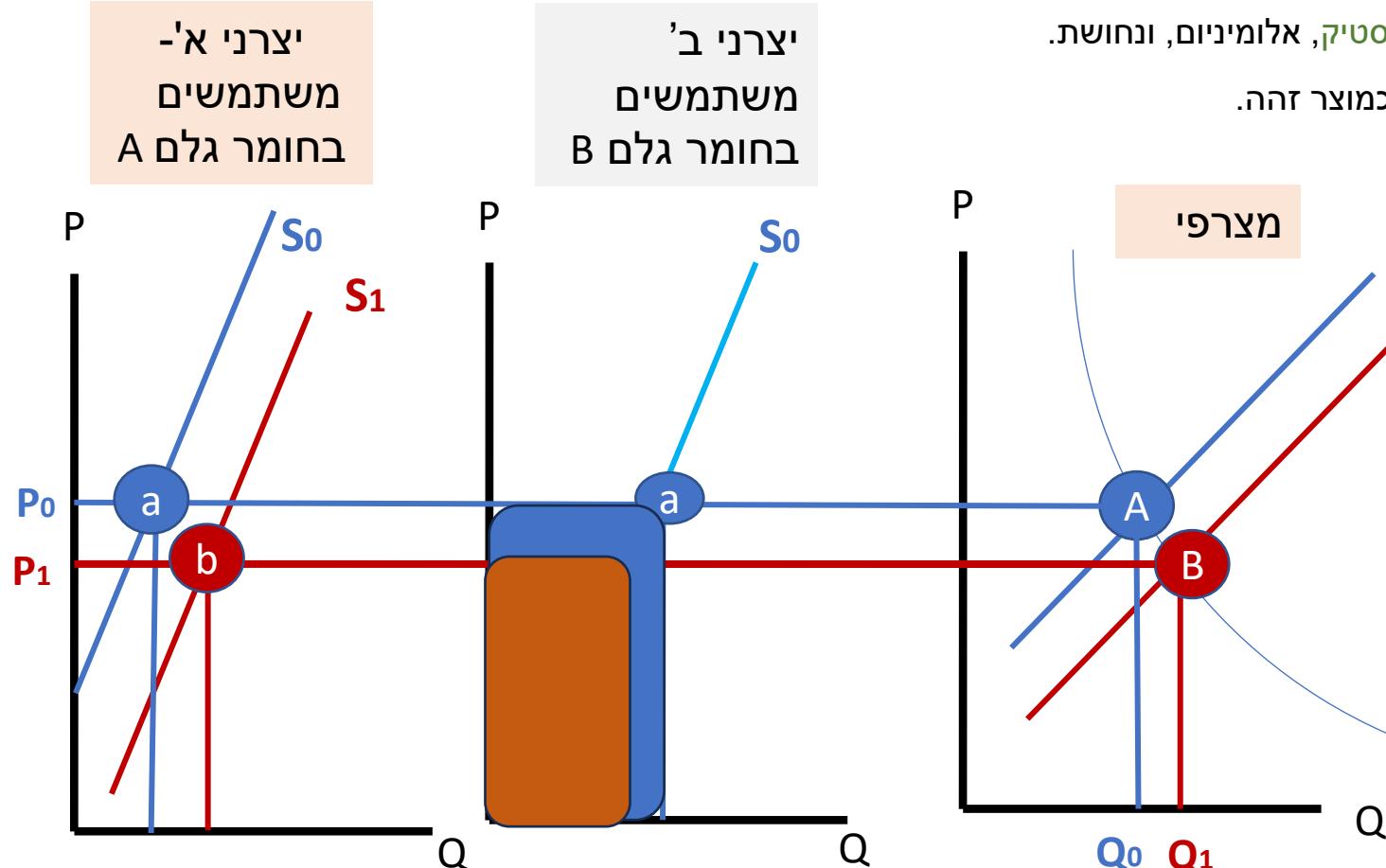
**טענה 1:** אם גמישות הביקוש לצעודים קטנה מחד בערך המוחלט, ואם הפלסטייק מתיקר, אז הפדיון הכללי של כל יצרני הצעודים יגדל.

**טענה 2:** אם מחיר **סיליקון יורד**, אז הפדיון של יצרנים מסוג B יגדל רק אם גמישות הביקוש לצעודים גדולה מחד בערך המוחלט.

**טענה 3:** אם גמישות הביקוש לצעודים גדולה מחד, ואם הנחשות מתיקרת, אז הרווח של יצרנים מסוג A בהכרח עלה, והפדיון של יצרנים מסוג B בהכרח ירד.

טענה 2: שגיאה!

אם מחיר **סיליקון יורד**, אז הייצ'ע יצרני א' גדל (תגובה ימינה) ובשוק המצרי ההייצ'ע מתרחב, כתוצאה לכך המחיר בשוק יורד, כתוצאה מירידת המחיר פדיון יצרני ב' יורד ולא עולה!



# שאלה 10

בשוק הצעועים יש שני סוגי יצרכנים:

יצרכנים מסוג A משתמשים בחומר גלם: **פלסטייק, סיליקון ועץ**,

ויצרכנים מסוג B משתמשים בחומר גלם: **פלסטייק, אלומיניום, נחושת**.

הצרכנים מתיחסים לשני סוגי הצעועים הללו כמווצר זהה.

להלן טענות:

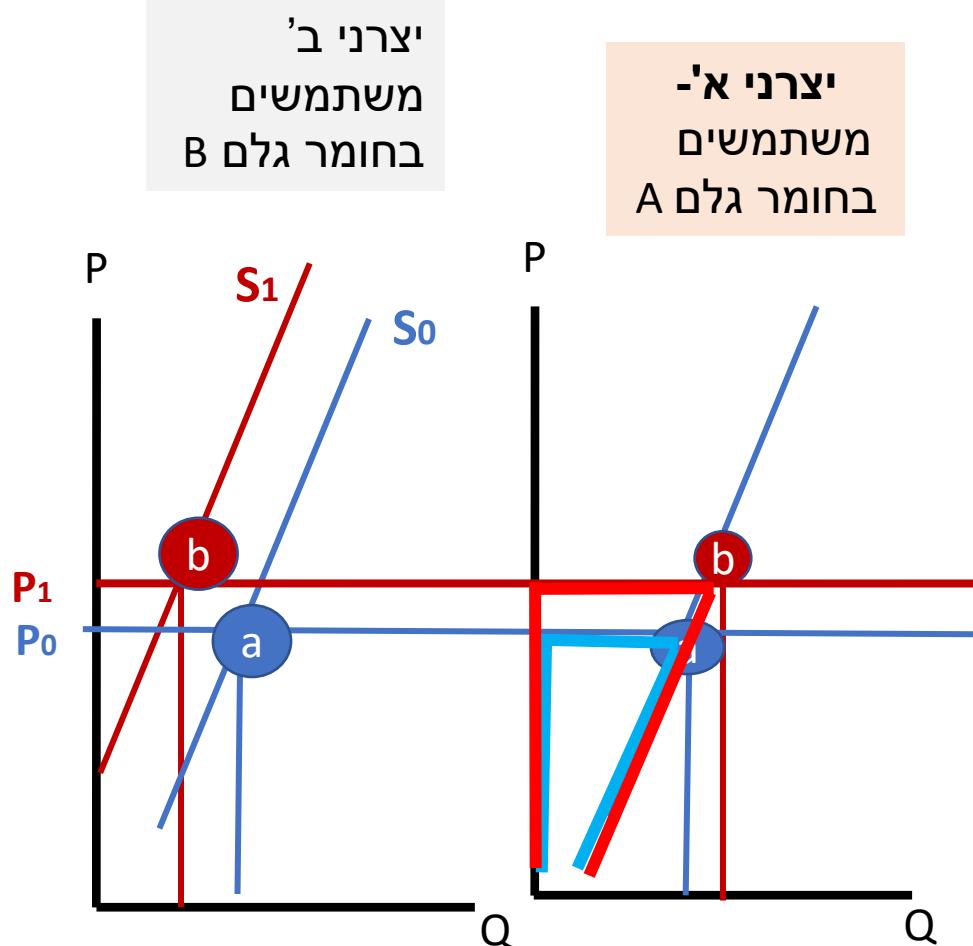
**טענה 1:** אם גמישות הביקוש לצצעועים קטנה מחדד בערך המוחלט, ואם הפלסטייק מתיקר, אז הפדיון הכללי של כל יצרכי הצעועים יגדל.

**טענה 2:** אם מחיר הסיליקון יורד, אז הפדיון של יצרכנים מסוג B יגדל רק אם גמישות הביקוש לצצעועים גדולה מחדד בערך המוחלט.

**טענה 3:** אם גמישות הביקוש לצצעועים גדולה מחדד, ואם הנחושת מתיקרת, אז הרוח של יצרכנים מסוג A בהכרח עליה, והפדיון של יצרכנים מסוג B בהכרח ירד.

טענה 3: נכונה!

אם הביקוש הינו ג mish (גמישות גדולה מ-1 בערך מוחלט) נוכל להסיק שהשוק המצראפי הוצאות הצרכנים ירדו (הכמות ירדה ביותר מאשר שהמחיר עלה), لكن סה"כ פדיון כל היצרכנים ירד, אז **פדיון יצרכי א' עלה** (המחיר עלה וכן הם מייצרים יותר) אך בהכרח שפדיון יצרכי ב' ירד ובסכום גדול יותר מעליית פדיון יצרכי א'. רוח יצרכי א' (**עדף יצרכי א'**) עלה.



יצרכי א'-  
משתמשים  
בחומר גלם A

יצרכי ב'  
משתמשים  
בחומר גלם B

# שאלה 10

בשוק הצעצועים יש שני סוגים יקרים:

יבקרים מסוג A משתמשים בחומר גלם: מפלסטיק, סיליקון ועץ,  
ויבקרים מסוג B משתמשים בחומר גלם: מפלסטיק, אלומיניום, ונחושת.  
הברכה מתייחסים לשני סוג הצעצועים הללו כ מוצר זהה.  
להלן טענות:

**טענה 1:** אם גמישות הביקוש לצעצועים קטנה מחד בערך המוחלט, ואם הפלסטיκ מתייקר, אז הפדיון הכללי של כל יברך הצעצועים יגדל.

**טענה 2:** אם מחיר הסיליקון יורדת, אז הפדיון של יברך הצעצועים מסוג B יגדל רק אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מחד בערך המוחלט.

**טענה 3:** אם גמישות הביקוש לצעצועים גדולה מחד, ואם הנחושת מתייקרת, אז הרווח של יברך מסוג A בהכרח עלה, והפדיון של יברך מסוג B בהכרח יורדת.

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

MC	עלות שלית בש"ח AVC	עלות משתנה בש"ח	עלות כוללת ממוצע 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 ש' הפירמה תיצור בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

**טענה 2:** העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ש' .

**טענה 3:** אם מחיר השוק הוא 69 ש' הפירמה תיצור 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 טבלה מבנה עלויות (בש"ח) של פירמה תחרותית (בטבלה חסרים נתונים).

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

להלן טענות:

**טענה 1:** אם מחיר השוק הוא 30 ש' הפירמה תיצור בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

**טענה 2:** העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ש' .

**טענה 3:** אם מחיר השוק הוא 69 ש' הפירמה תיצור 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 טבלה מבנה עלויות (בש"ח) של פירמה תחרותית (בטבלה חסרים נתונים).

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

להלן טענות:

**טענה 1:** אם מחיר השוק הוא 30 ש' הפירמה תיצור בטוווח הקצר אך לא בטוווח הארוך.

**טענה 2:** העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ש' .

**טענה 3:** אם מחיר השוק הוא 69 ש' הפירמה תיצור 6 יחידות הן בטוווח קצר בטוווח ארוך.

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

# שאלה 11

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

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

להלן טענות:

**טענה 1:** אם מחיר השוק הוא 30 ש' הפירמה תיצור בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

**טענה 2:** העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ש' .

**טענה 3:** אם מחיר השוק הוא 69 ש' הפירמה תיצור 6 יחידות הן בטווח קצר בטווח ארוך.

- א- כל הטענות נכוןות
- ב- רק טענה 1 ו 3 נכוןות
- ג- רק טענה 2 ו 3 נכוןות
- ד- רק טענה 3 נכוןה
- ה- כל התשובות האחרות לא נכוןות.

# שאלה 11

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

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

להלן טענות:

**טענה 1:** אם מחיר השוק הוא 30 ש' הפירמה תיצור בטווח הקצר אך לא בטווח הארוך.

**טענה 2:** העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ש' .

**טענה 3:** אם מחיר השוק הוא 69 ש' הפירמה תיצור 6 יחידות הן בטווח קצר בטווח ארוך.

א- כל הטענות נכוןות

ב- רק טענה 1 ו 3 נכוןות

ג- רק טענה 2 ו 3 נכוןות

ד- רק טענה 3 נכוןה

ה- כל התשובות האחרות לא נכוןות.

# שאלה 11

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

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

טענה 1: מחיר 30 גבוהה ממינימום AVC (=21) אך נמוך ממיןימום ATC (63) ולכן הפירמה תיצר בטוווח הקצר בלבד,

להלן טענות: טענה נכונה!

**טענה 1:** אם מחיר השוק הוא 30 יש לפירמה תיצר בטוווח הקצר לא בטוווח הארוך.

**טענה 2:** העלות הקבועה של הפירמה היא 168 יש לנכונה!

**טענה 3:** אם מחיר השוק הוא 69 יש לפירמה תיצר 6 יחידות הן בטוווח קצר בטוווח ארוך.

א- כל הטענות נכוןות

ב- רק טענות 1 ו 3 נכוןות

ג- רק טענות 2 ו 3 נכוןות

ד- רק טענה 3 נכוןה

ה- כל התשובות האחרות לא נכוןות.

טענה 3: מחיר 69 גבוה ממיןימום ATC (=63) ומגובה גם ממינימום AVC, ולכן הפירמה תיצר בטוווח הקצר והארוך. כמה יחידות? נבדוק עד איזה כמות מתקיים:  $MC = P = 69$  ונקבל שב  $6 = X$  יחידות

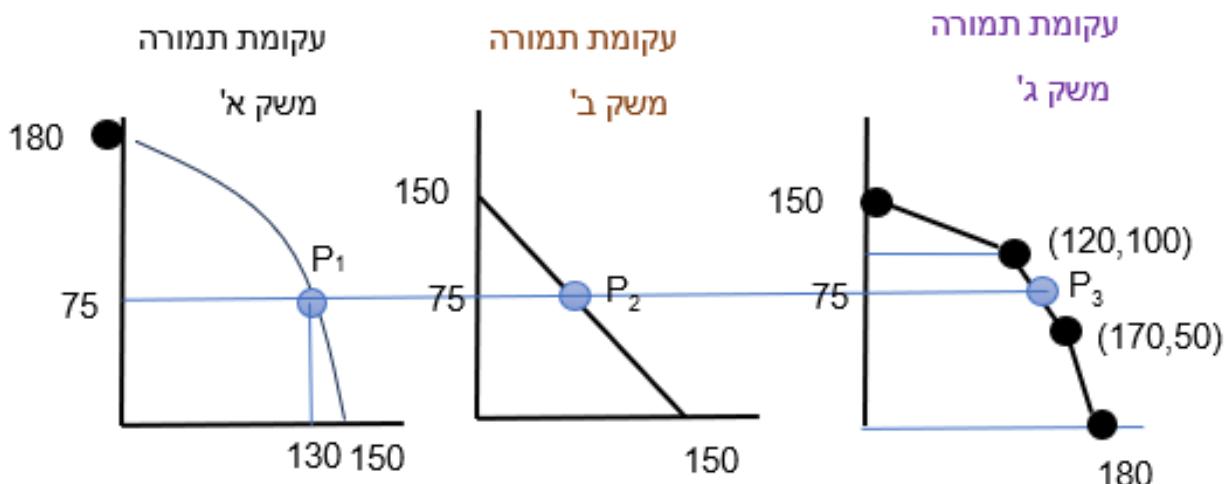
טענה נכוןה!

## שאלה 12

עיקומות התמורה של משק א' קעורה, עיקומת התמורה של משק ב' ליניארית, ועיקומת התמורה של משק ג' קעורה וליניארית למקוטען. כל המשקים מייצרים באופןן ייעל:

במשך א מייצרים בנקודת  $P_1$ , במשך ב מייצרים בנקודת  $P_2$  ובמשך ג מייצרים בנקודת  $P_3$ .

עיקומות התמורה של משקים אלה ונקודות הייצור משורטטו בציור הבא:



להלן טענות:

**טענה 1:** העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור X במשך א' נמוכה מהעלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשך ב'

**טענה 2:** העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y במשך ב' זהה לעלות האלטרנטיבית השולית ביצור Y במשך ג'.

**טענה 3:** העלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשך ב' זהה לעלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשך 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

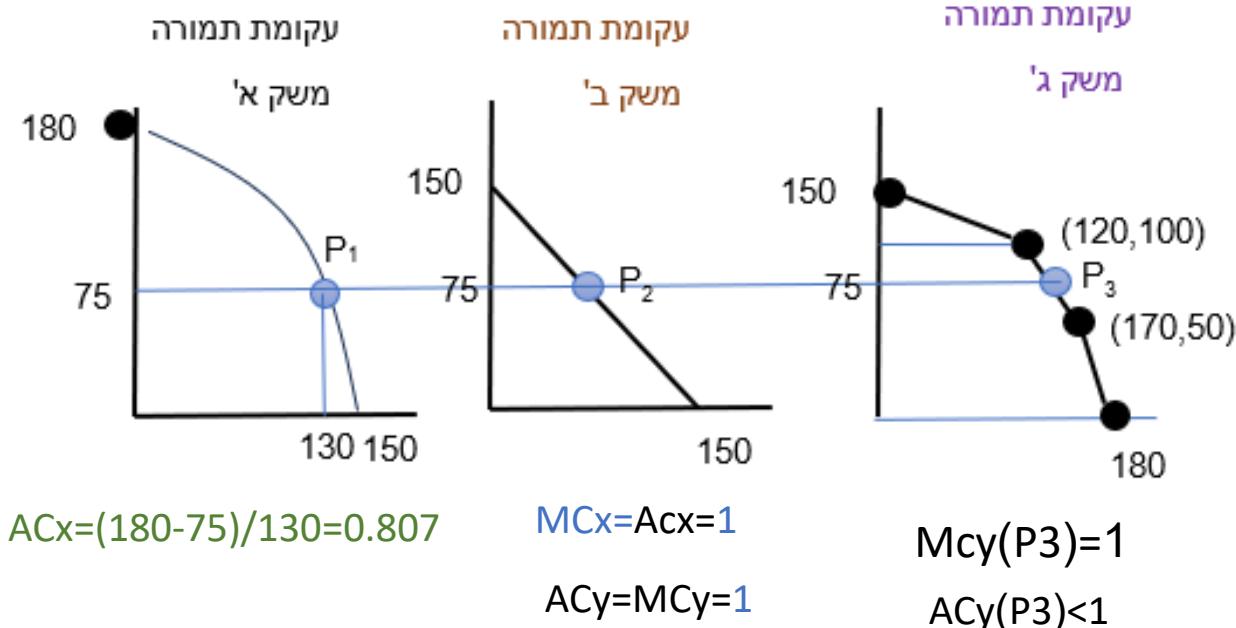
ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

## שאלה 12

עיקומות התמורה של משק א' קעורה, עיקומת התמורה של משק ב' ליניארית, ועיקומת התמורה של משק ג' קעורה וליניארית למקוטען. כל המשקים מייצרים באופןן ייעל:

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

עיקומות התמורה של משקים אלה ונקודות הייצור מישרתוויות רציפות בראוי.



להלן טענות:

**טענה 1:** העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור X  
במשך א' נמוכה מהעלות האלטרנטיבית השולית ביצור X  
במשך ב'

**טענה 2:** העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y במשך  
ב' זהה לעלות האלטרנטיבית השולית הממוצעת ביצור Y במשך  
ג'.

**טענה 3:** העלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשך  
ב' זהה לעלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשך 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

טענה 1 נכונה

טענה 2 נכונה כיון שהעלות הממוצעת במשך ג' קטנה מ-1 ואילו במשך ב' שווה ל-1

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

## שאלה 13

X הוא מוצר נחות. בענף למוצר X שוררת תחרות משוכנית, השוק פתוח ליצוא. במצב המוצא יש יצוא.

כעת חלו שני שינויים:

(\*) חל תיסוף של השקל (כלומר שער חליפין נומינליEUR).

(\*) והכנסות 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 עלה.

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

ד- היצוא עלה בהכרח.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה 13** X הוא מוצר נחות. בענף למוצר X שוררת תחרות משוכנית, השוק פתוח ליצוא.  
במצב המוצא יש יצוא.

cut חלו שני שינויים:

(\*) חל תיסוף של השקל (כלומר שער החליפין נומינלי EIRD).

(\*) והכנסות 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 עלה.

ג- אם לאחר שינויים אלה הצריכה המקומית עלה, אז ההוצאה של הצרכנים המקומיים על מוצר X עלה 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  $X_1 = 300 - P$

עקומת ההיצע למוצר X נתונה על ידי הקשר  $X_2 = P - 20$ .

הממשלה החליטה לubsד את היוצרים בשוק ב- 20 ש' לכל יחידה מיוצרת וממכרת.

לאחר הענקת הסובסידיה:

א- ייצור נטול עודף של 200 ש'.

ב- הוצאות הממשלה על סובסידיה הם 2400 ש'

ג- המחיר לצרכן ירד ב 15 ש'

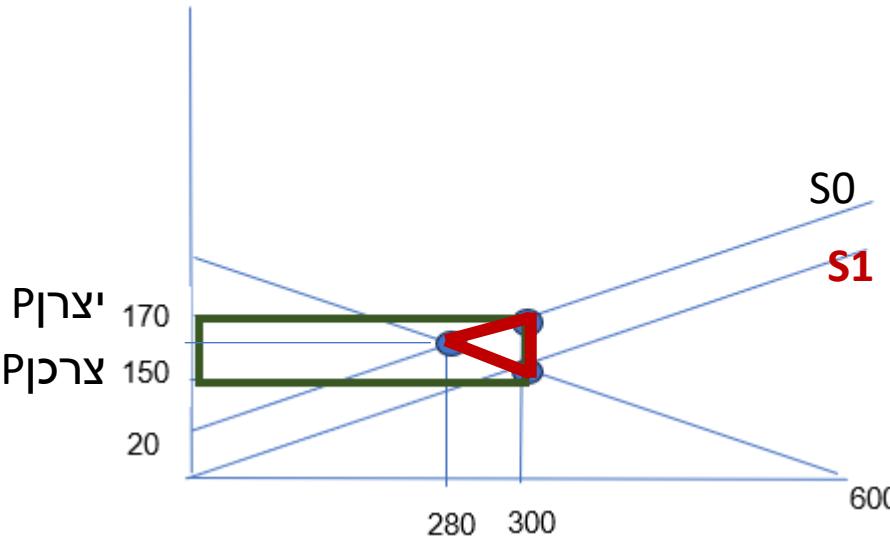
ד- המחיר לייצור יעלה ב 20 ש'

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

## שאלה 14

במצב המוצא  
 $300 - 0.5X = 20 + 0.5X$   
 $280 = X_0, P_0 = 160$

השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור. עקומת הביקוש למוצר X נתונה על ידי הקשר  $X_2^1 = 300 - P$ .  
 עקומת ההיצע למוצר X נתונה על ידי הקשר  $X_2^1 = P - 20$ .  
 הממשלה החליטה לסייע את היצרנים בשוק ב- **20 ש"ל לכל יחידה מיוצרת** ונמכרת.



נעניק את סובסידיה לייצרנים:

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

$$300 - 0.5X = 0.5X$$

$$300 = X_1$$

נציב את הנקודות חדשות  $X_1$  בעקומות המקוריות לקבלת מחיר צרכן וייצן:

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

$$P = 20 + 0.5(300) = 170 = \text{מחיר ייצן}$$

לאחר הענקת הסובסידיה:

א- ייצן נטל עודף של 200 ש"ל.

ב- הוצאות הממשלה על סובסידיה הם 2400 ש"ל

ג- המחיר לצרכן ירד ב 15 ש"ל

ד- המחיר לייצן יעלה ב 20 ש"ל

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

הוצאות הממשלה על סובסידיה:

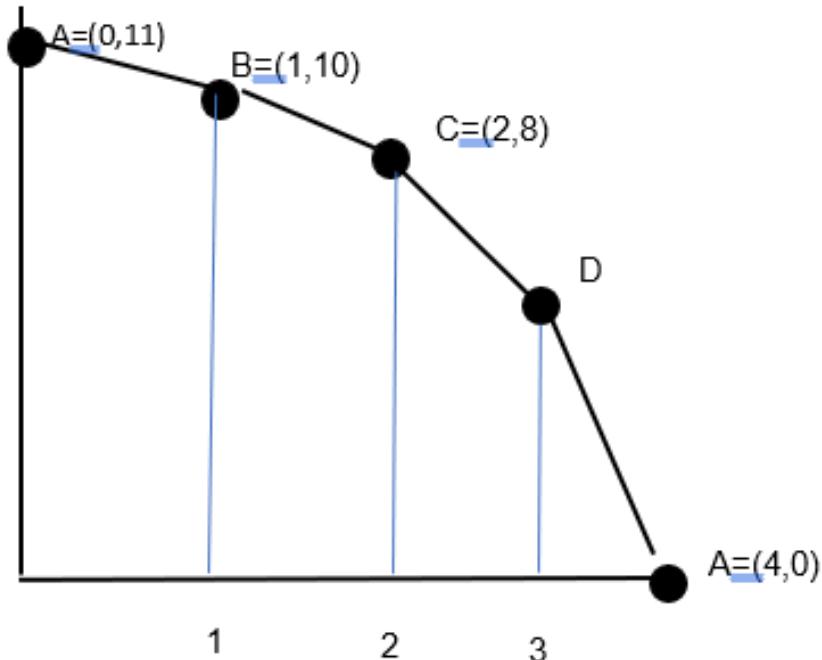
$$S * X_1 = 20 * 300 = 6000$$

נטול עודף הינו המשולש האדום:

$$(300 - 280) * 20 / 2 = 200$$

# שאלה 15

להלן עקומת תמורה של משק אלף:



להלן טענות:

**טענה 1:** אם הוצאות האלטרנטיבית הממוצעת של X בנקודת D היא 2 ייחדות של Y, אז כאשר המשק מייצר 7 ייחדות של Y, הוצאות האלטרנטיבית השולית של Y היא  $\frac{1}{3}$  ייחדות של X

**טענה 2:** אם הוצאות האלטרנטיבית הכוללת של X בנקודת D היא 8 ייחדות של Y אז הוצאות האלטרנטיבית הממוצעת של Y בנקודת זאת היא 2 ייחדות של X.

**טענה 3:** אם הוצאות האלטרנטיבית השולית של X בנקודת D היא 3 ייחדות של Y אז הוצאות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y בנקודת זאת היא  $\frac{1}{5}$  ייחדות של X

א- רק טענות 1 ו-3 נכונות

ב- רק טענות 1 ו-2 נכונות

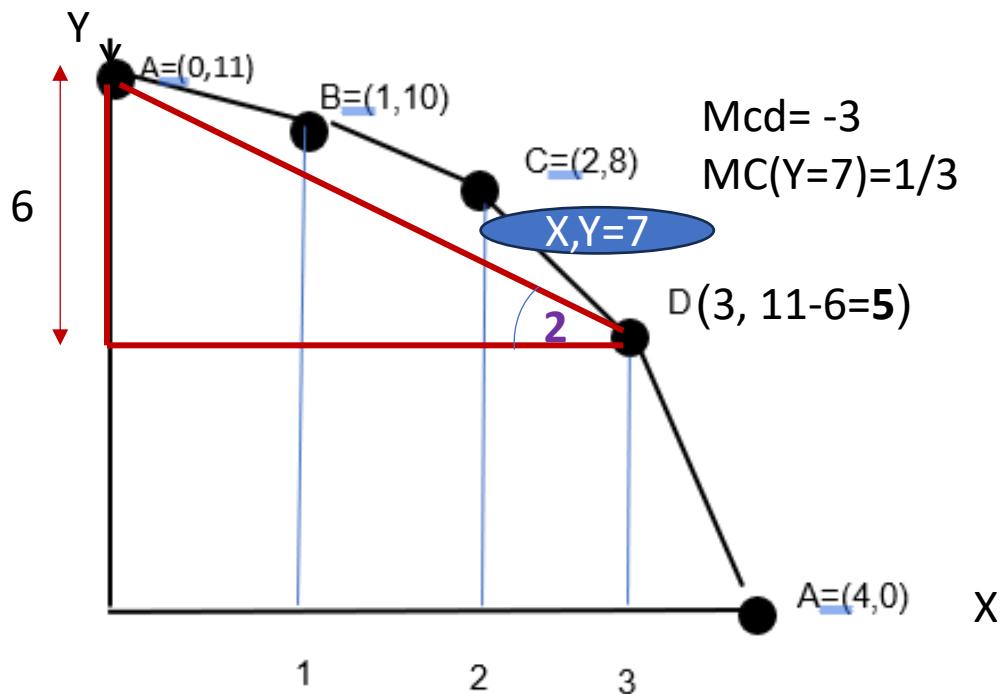
ג- רק טענות 2 ו- 3 נכונות

ד- רק טענה 3 נכונה

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות

# שאלה 15

להלן עקומת תמורה של משק אלף:



להלן טענות:

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

**טענה 2:** אם הוצאות האלטרנטיבית הכוללת של X בנקודה D היא 8 ייחדות של Y אז הוצאות האלטרנטיבית הממוצעת של Y בנקודה זאת היא 2 ייחדות של X.

**טענה 3:** אם הוצאות האלטרנטיבית השולית של X בנקודה D היא 3 ייחדות של Y אז הוצאות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y בנקודה זאת היא  $\frac{1}{5}$  ייחדות 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 מסווג א' שהעלות השולית שלהם היא  $MC(X) = 2X + 6$

10 מפעלים מסווג 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 המצרייף ירד, יתכן שלאחר הירידה  
בביקוש המחיר יהיה גבוהה מ 10 ₪.
- ד- פירמות מסווג ב בהכרח לא מייצרות בשווי משקל
- ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

# שאלה 16

בענף למוצר X יש:

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

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

היצע מצרפי/היצע הענף עבור  $6 > P$

$$X = 10^*(X) + 10^*(P)$$

$$X = 10^*(0.5P-3) + 10^*(P-3)$$

$$X=15P-60$$

$$\text{ביקוש } P=100$$

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

$$P=160-15P$$

$$16P=160$$

$$P=10$$

$$X=90$$

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

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

עקומת הביקוש נתונה על ידי:  $X-100=P$

היצע מצרפי/היצע הענף עבור  $6 < P < 3$

$$(BX)$$

$$X = 10^*(P-3)$$

$$X=10P-30$$

א- הכמות המיוצרת בענף תהיה 90 יחידות

ב- המחיר בענף יהיה 8 ש"ח.

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

ד- פירמות מסווג ב בהכרח לא מייצרות בשוויי משקל

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

הערה:

עקומת היצע זהה לעקומת העלות השולית מנקודת מינימום AVC

כלומר ייצור למפעל א' ייצור אר ורק אם המחיר בשוק גבוה מ-6 ש"ח, ויצור למפעל ב' ייצור  
אר ורק אם המחיר בשוק גבוה מ-3 ש"ח, נשים לב שהמחיר בענף גבוה מ-6 ש"ח (מתקיים,  
 $P=10$ ) כי אחרת אם למשל  $P$  בשוויי משקל נמוך מ-6 ש"ח, אז אר ורק ייצור למפעל ב' ייצור  
בענף.

## שאלה 17

בענף תחרותי הממשלה גובה מהיצרנים מס קבוע של 5 ₪ לכל יחידה מיוצרת ונמכרת. עקומת היצע 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 קטן מאתה בערך המוחלט, יתכן שלאחר העלאת המס, תקבולי הממשלה ממיסים יעלו.

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

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

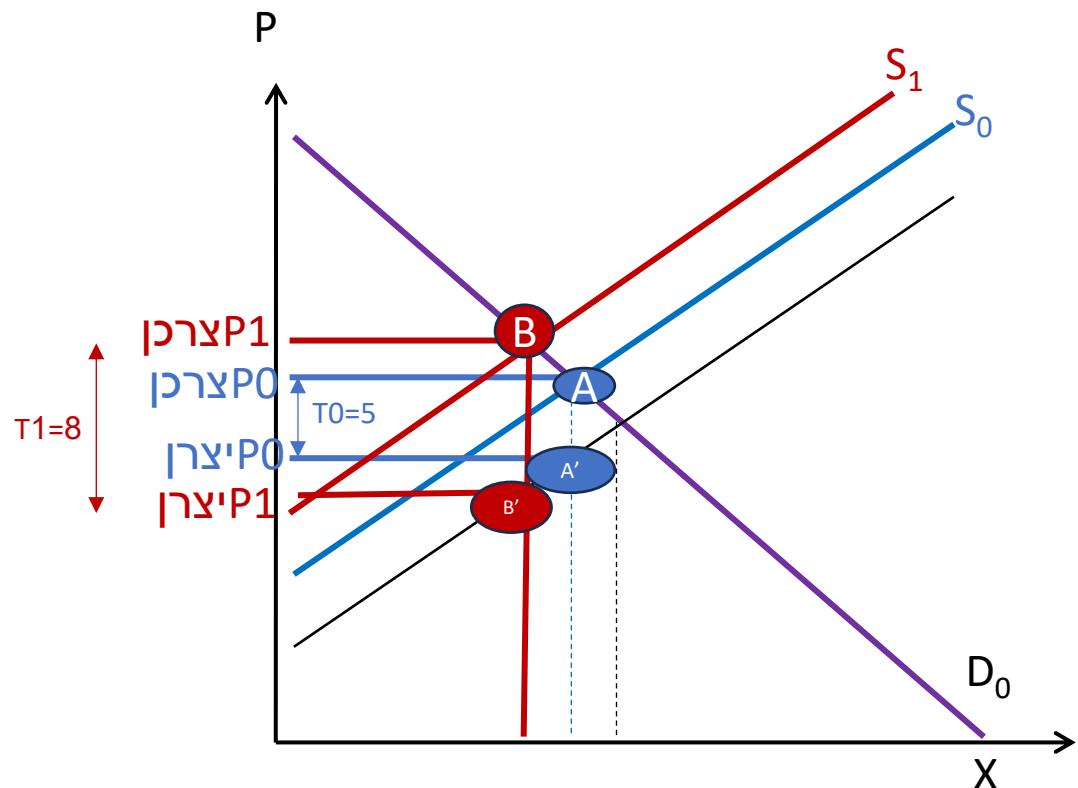
ד- ללא קשר לגמישות הביקוש, נטול המס על הצרכנים יהיה גדול מנטול המס על היוצרים.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

# שאלה 17

בענף תחרותי הממשלה גובה מהיצרנים מושך קבוע של 5 ש"ל לכל יחידה מיוצרת ונמכרת. עקומת הביקוש בענף עולה משמאלי לימין, ועקומת הביקוש בענף יורדת משמאלי לימין.

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



+ תקבולי הממשלה  
ממיסים

נניח במצב מוצא  
80

בהתבסה שעלו, לפי המספרים  
שבחרנו יULO ל-210

= הכנסות היוצרים  
הצרכנים

נניח 120  
במצב מוצא

נניח יULLO ל-70

הוצאות  
הצרכנים  
נניח 200  
במצב מוצא

נניחulo ל-280

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

ב- אם גמישות הביקוש למוצר X ביחס למחיר העצמי גדול מאותה בערך  
המוחלט, יתכן שלאחר העלאת המס, תקבولي הממשלה ממיסים יULLO.

ג- לאחר העלאת המס מ- 5 ש"ל ליחידה ל- 8 ש"ל ליחידה המחיר לצורן יULLO  
בהכרח ב-3 ש"

ד- ללא קשר לגמישות הביקוש, נטול המס על היצרנים יהיה גדול מנטול  
המס על היוצרים.

ה- כל התשובות האחרות לא נכונות.

תשובה א' נכון!

הסביר, מכיוון שהביקוש קשה (נתון)  
בעקבות העלאת גובה המס ליחידה,  
הוצאות הצרכנים עלו (מעבר מ-A ל-B),  
ואילו הכנסות היוצרים מ-A ל-B, ירדו,  
לכן **תקבולי הממשלה ממיסים ירדו.**

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקבות הביקוש המקומיית יורדת משמאל לימין, ועקבות  
ההיצע המקומיית עולה משמאל לימין.

להלן טענות:

**טענה 1:** התיקרות המחיר העולמי ב שקלים W-3 ננ'  
תגדיל את הייצור המקומי באותו גודל כמו הטלת מס של  
3 ננ' לכל יחידה מיובאת.

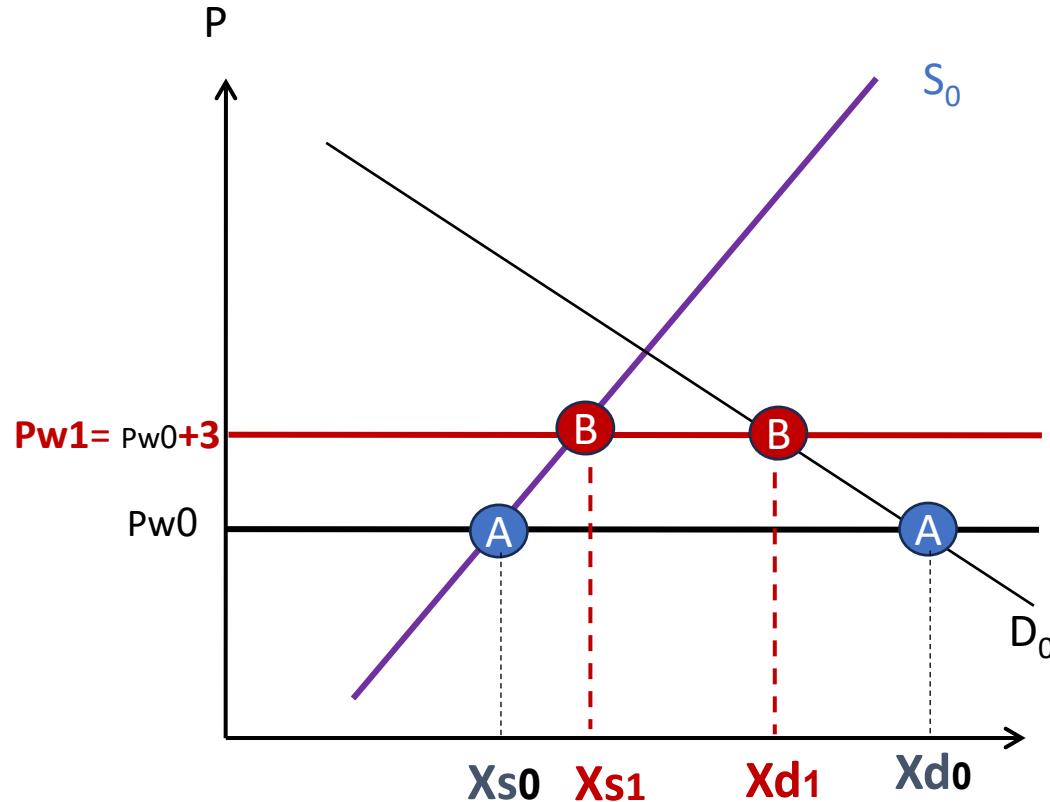
**טענה 2:** התיקרות המחיר העולמי ב שקלים W-3 ננ'  
תקטין את הצריכה המקומיית באותו גודל כמו הטלת מס  
של 3 ננ' לכל יחידה מיובאות.

**טענה 3** אם עקבות הביקוש קשייה לחלווטין, הטלת מס  
תגרום לעלייה בייצור 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.

עקבות הביקוש המקומיית יורדת משמאל לימין, ועקבות היצוא המקומית עולה משמאל לימין.



**טענה 1 נכון!**  
אין הפרדה בגדיל הכמות המוצעות בין אם המחיר העולמי עלה ב-3 ש"ח כתוצאה מהתייקרות מחיר חוץ או ממך בסך 3 ש"ח

**טענה 2 נכון!**  
אין הפרדה בקטיטון הכמות הצריכה המקומית בין אם המחיר העולמי עלה ב-3 ש"ח כתוצאה מהתייקרות מחיר חוץ או ממך בסך 3 ש"ח

**טענה 1:** התיקנות המחיר העולמי  $P_w$  ב-3%, תגדיל את הייצור המקומי באותו גודל כמו הטלת מס של 3% לכל יחידה מיובאת.

**טענה 2:** התיקנות המחיר העולמי בשקלים  $P_w$  ב-3%, תקטין את הצריכה המקומיית באותו גודל כמו הטלת מס של 3% לכל יחידה מיובאת.

**טענה 3** אם עקבות הביקוש קשייה לחלווטין, הטלת מס תגרום לעלייה ביצור המקומי השווה בגודלה לירידה ביבוא.

- א- כל הטענות נכוןות
- ב- רק טענות 1 ו-2 נכוןות
- ג- רק טענות 1 ו-3 נכוןות
- ד- רק טענה 2 נכוןת
- ה- כל התשובות האחרות לא נכוןות

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקבות הביקוש המקומיית יורדת משמאל לימין, ועקבות  
היצוא המקומית עולה משמאל לימין.

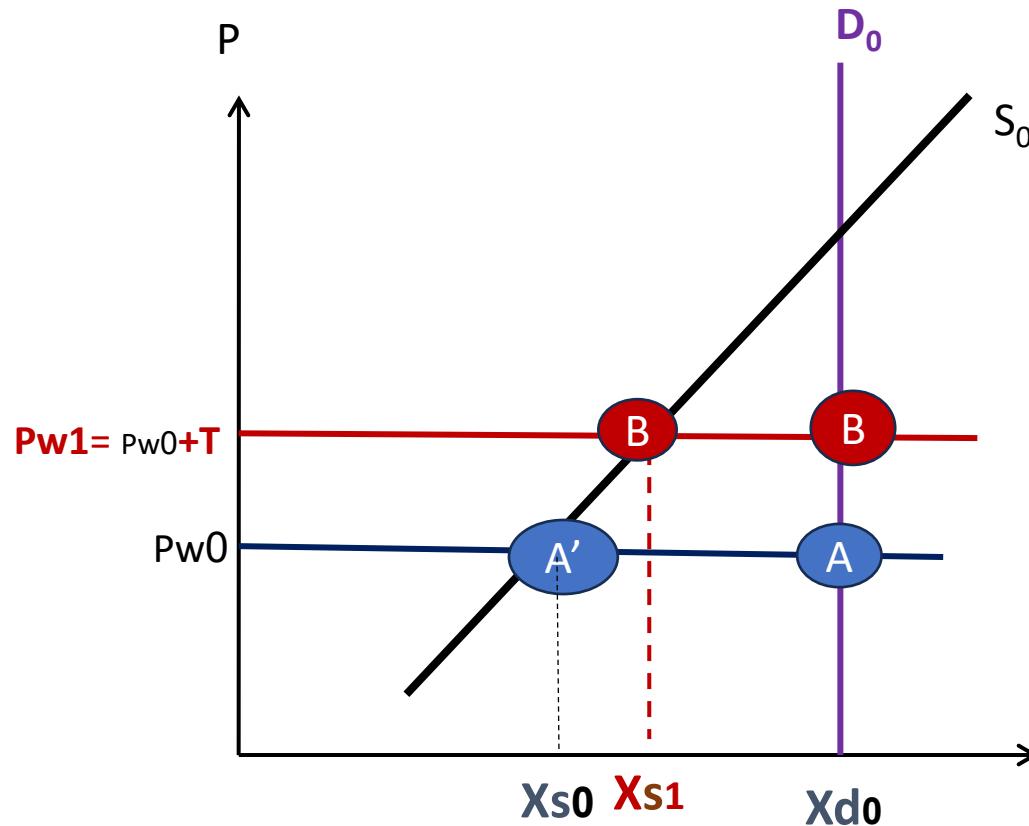
להלן טענות:

**טענה 1:** התיקרות המחיר העולמי בשקלים  $W_0$  ב- 3 ש, תגדיל את  
היצור המקומי באותו גודל כמו הטלת מס של 3 ש לכל יחידה מיובאת.

**טענה 2:** התיקרות המחיר העולמי בשקלים  $W_0$  ב- 3 ש, תקטין את  
הצריכה המקומיית באותו גודל כמו הטלת מס של 3 ש לכל יחידה  
מיובאות.

**טענה 3 אם עקבות הביקוש קשיחה לחלווטין, הטלת  
מס תגרום לעלייה ביצור המקומי השווה בגודלה  
לירידת 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



**טענה 3 נכון!**  
אם הביקוש קשיחה  
לחלווטין, אז עליה  
במחיר העולמי יגרום  
לירידת בכמות המיובאות  
השוואה לעלייה בכמות  
המייצרת.

## שאלה 19

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

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  $\neq$  אז כאשר מחיר השוק של המוצר הוא  $P_x=13$  הפירמה תיצור 8 יחידות תפוקה בטווח הקצר, ובטווח הארוך תצא מהענף.
- ב- כאשר מחיר השוק של המוצר הוא  $P_x=2$ , הפירמה תיצור 3 יחידות תפוקה רק אם אין עלות קבועה.
- ג- כאשר מחיר השוק של המוצר הוא  $P_x=20$ , הפירמה תיצור בטווח הקצר 12 יחידות תפוקה. ובטווח הארוך תיצור אותה כמות רק אם העלות קבועה קטנה מ 40  $\neq$
- ד- אם העלות קבועה של הפירמה היא 80  $\neq$  אז כאשר מחיר השוק של המוצר הוא  $P_x=11$  הפירמה תשכית 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 ב שקלים):

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

# שאלה 19

הוצאות המשתנה של פירמה תחרותית נתונה על ידי הטבלה הבאה (הנתונים הם ב שקלים):

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' זהה תשובה נכון

הרווח הנקי במחיר 13 ש"ח והוא  $60 = FC$  הינו:

$$13 - (58+60) = 14$$

ואילו הרווח התפעולי חייבי

$$13 * 8 = 46$$

הפירמה תיצור בטווח הקצר בלבד 8 יחידות (לפי  $MC = P$ ) על מנת למזער הפסדים

ג' שגוייה

הרווח הנקי חייבי עבור  $40 = FC$  אבל **גם** **עבור FC גדולה מ-40** ולכן לא " רק אם!"

נדגים:

$$20 * 12 - (130 + 41) = 69$$

ב' שגוייה

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

ד' שגוייה

במחיר 11 הכמות האופטימלית הינה 7 יחידות, הרווח התפעולי הינו חייבי  $(31 = (46 - 11) * 7)$  ולכן **לא** תשבית בטווח הקצר, בטווח הארוך יצא מהענף כיון שרוווח נקי שלילי.

א- אם הוצאות הקבועה של הפירמה היא  $60 \text{ ש"ח}$  אז כאשר מחיר השוק של המוצר הוא  $P_x = 13$  הפירמה תיצור 8 יחידות תפוקה בטווח הקצר, ובטווח הארוך יצא מהענף.

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

ג- כאשר מחיר השוק של המוצר הוא  $P_x = 20$ , הפירמה תיצור בטווח הקצר 12 יחידות תפוקה. ובטווח הארוך תיצור אותה כמות **רק אם** הוצאות קבועה קטנה מ 40 ש"

ד- אם הוצאות הקבועה של הפירמה היא  $80 \text{ ש"ח}$  אז כאשר מחיר השוק של המוצר הוא  $P_x = 11$ , הפירמה תשבית את המפעל בטווח הקצר, ובטווח הארוך יצא מהענף.

ה- כל התשובות האחרות לא נכוןות

## שאלה 20

סמן/י את הטענה הנכונה:

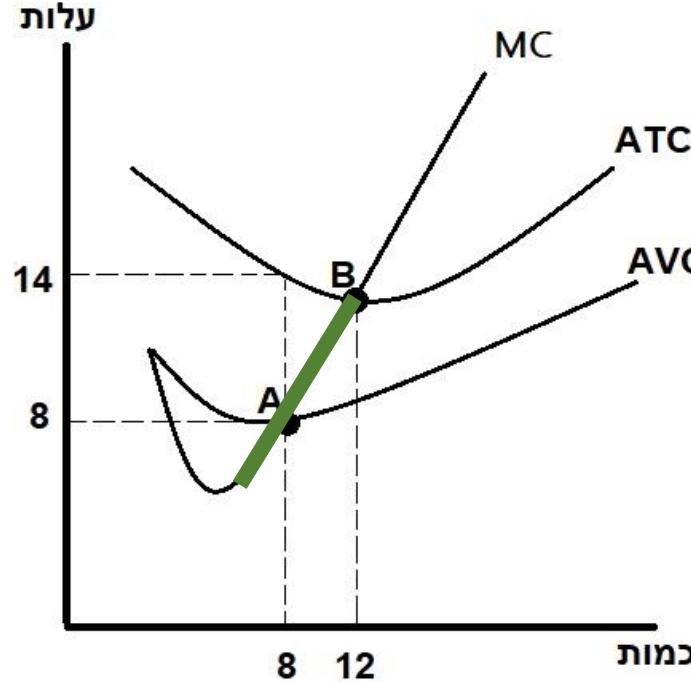
- א- אם הוצאות השולית (MC) נמוכה מהתוצאות הכלולות הממוצעת (ATC/AC),  
אז יתכן שהוצאות השולית עולות
- ב- אם הפדיון (R) קטן מהתוצאות הכלולות (TC), אז מחיר השוק גבוה  
מתוצאות הכלולות הממוצעת (ATC/AC)
- ג- אם הוצאות השולית (MC) גבוהה מהתוצאות המשתנה הממוצעת (AVC),  
אז הוצאות המשתנה הממוצעת (AVC) יכולה לעלות או לרדת
- ד- אם הפדיון (R) גדול מהתוצאות המשתנות (VC), אז מחיר השוק גבוה  
מתוצאות המשתנה הממוצעת (AVC) ומהתוצאות הכלולות הממוצעת  
(ATC/AC).
- ה- כל הטענות האחרות אינן נכונות

# שאלה 20

סמן/י את הטענה הנכונה:

א. נכון, אם  $ATC < MC$   
אז יתכן  $AVC > MC$  עולה

נכון, כאשר  $ATC$  בירידה,  
ההוצאות השולית מתחתיה



א- אם הוצאות השולית ( $MC$ ) נמוכה מההוצאות הכלולות הממוצעת ( $ATC/AC$ ),

אז יתכן שההוצאות השולית עולה

ב- אם הפדיון ( $R$ ) קטן מההוצאות הכלולות ( $TC$ ), אז מחיר השוק גבוה מההוצאות הכלולות הממוצעת ( $ATC/AC$ )

ב. לא נכון, אם  $ATC < TC$   
נحصل בכמות ונקבל ש:  $P > ATC$

ג- אם הוצאות השולית ( $MC$ ) גבוהה מההוצאות המשתנה הממוצעת ( $AVC$ ),  
אז הוצאות המשתנה הממוצעת ( $AVC$ ) יכולה לעלות או לרדת

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

ד- אם הפדיון ( $R$ ) גדול מההוצאות המשתנה ( $VC$ ), אז מחיר השוק גבוה מההוצאות המשתנה הממוצעת ( $AVC$ ) ומההוצאות הכלולות הממוצעת  
( $ATC/AC$ )

ד. לא נכון, אם  $VC > P$   
נحصل בכמות ונקבל ש:  $AVC > P$  אך לא נוכל לדעת האם  $P$  גדול או לא מ- $ATC$ .

ה- כל הטענות האחרות אינן נכונות

# שאלות אחרונות

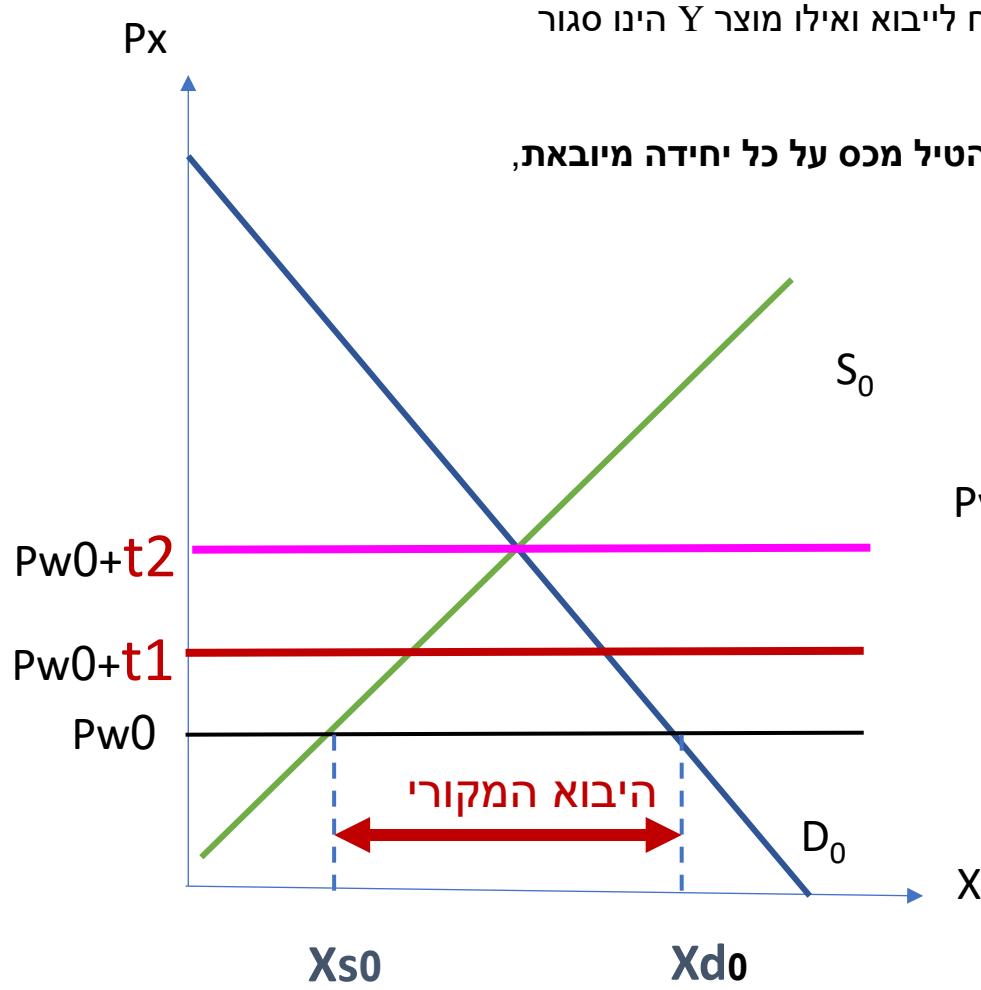
# שאלה נוספת - בנושא מס

במשך ג'AXB צורכים שני מוצרים, X ו-Y, אשר מהווים מוצרים **תחליפיים** זה לזה. מוצר X פתוח ליבוא ואילו מוצר Y הינו סגור ליבוא וליצוא.

במצב המוצא בשוק X הצרכנים קונים את המוצר ה-**מיוצר מקומי והן מחו"ל**. הממשלה החליטה **להטיל מס על כל יחידה מיובאת**, כתוצאה לכך

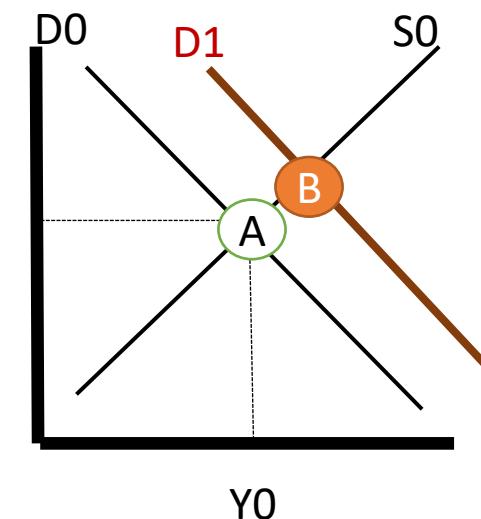
1. הכמות המיוצרת ממוצר Y גדלה וייתכן שהכמות המיוצרת ממוצר X לא תשתנה.
2. ייתכן שעתה כל הכמות הנרכשת על ידי הצרכנים המקומיים תהיה מיובאת.
3. כל התשובות האחרות לא נכונות.
4. ייתכן שהייבוא ממוצר X גדל
5. ייתכן שבשוק X הכמות המיוצרת המקומית תהיה שווה לכמות הנרכשת המקומית

# שאלה נוספת - בנושא מס



במשך ג'ובליה צורכים שני מוצרים,  $X$  ו- $Y$ , אשר מהווים מוצרים **תחלפיים** זה לזה. מוצר  $X$  פתוχ ליבוא ואילו מוצר  $Y$  הינו סגור ליבוא וליצוא.

במצב המוצע בשוק  $X$  הצרכנים קונים את המוצר הן מייצור מקומי והן מח"ל. הממשלה החליטה להטיל מס על כל יחידה מיובאת, כתוצאה לכך



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

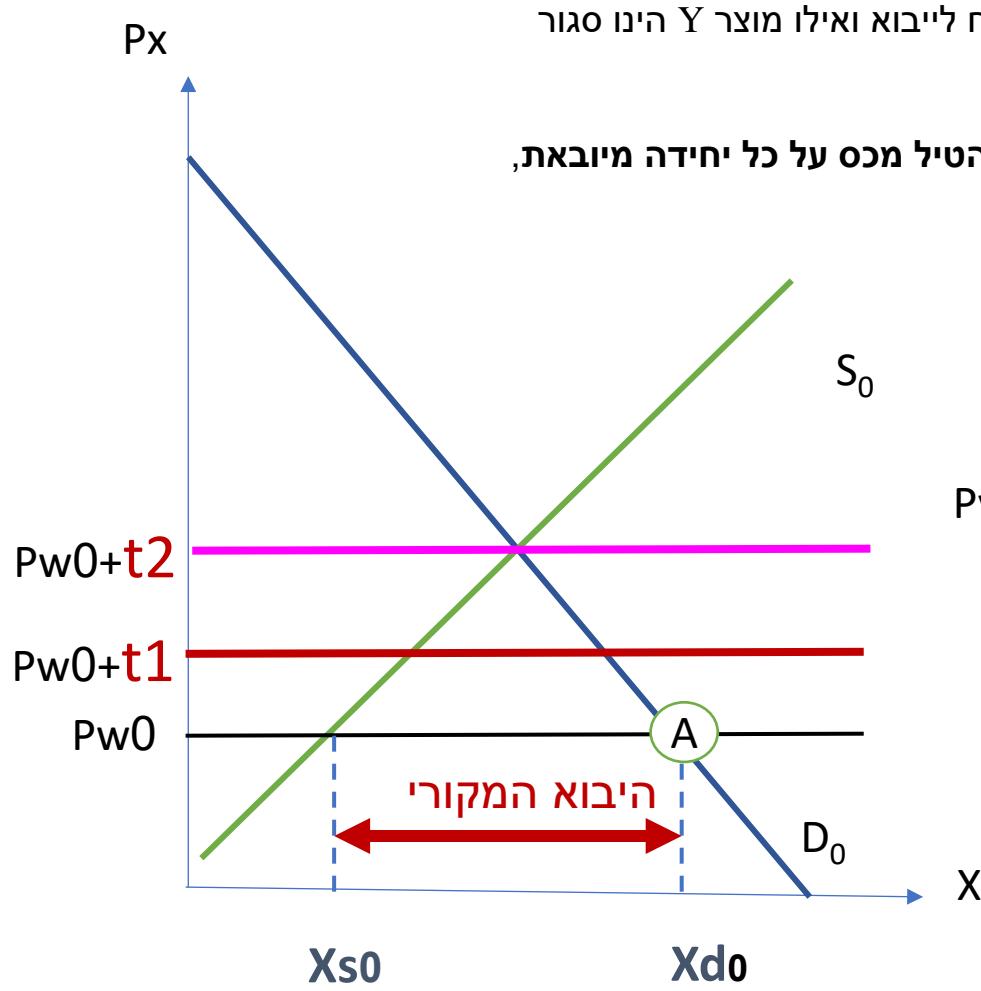
2. יתכן שעתה כל הכמות הנרכשת על ידי הצרכנים המקומיים תהיה מיובאת.

3. כל התשובות האחרות לא נכונות.

4. יתכן שהיבוא ממוצר  $X$  גדל

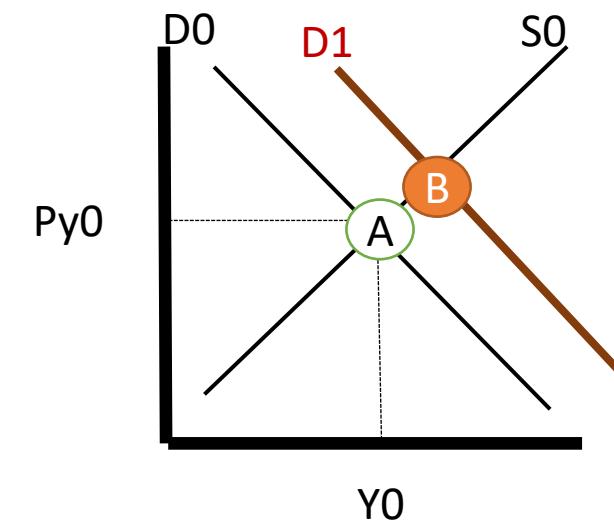
5. יתכן שבשוק  $X$  הכמות המיוצרת המקומית תהיה שווה לכמות הנרכשת המקומית

# שאלה נוספת - בנושא מס



במשך ג'ובליה צורכים שני מוצרים, X ו-Y, אשר מהווים מוצרים **תחלפיים** זה לזה. מוצר X פתווח לייבוא ואילו מוצר Y הינו סגור לייבוא וליצוא.

במצב המוצא בשוק X הצרכנים קונים את המוצר ה-**מיוצר מקומי והן מחו"ל**. הממשלה החליטה להטיל מס על כל יחידה מיובאת, כתוצאה לכך



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

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

3. כל התשובות האחרות לא נכונות.

4. יתכן שהייבוא ממוצר X גדל

בעקבות הטלת מס היבוא יקטן ויתכן אף שלא יהיה יבוא

5. יתכן שבשוק X הכמות המיוצרת המקומיית תהיה שווה לנצרכת המקומית

# שאלה נוספת

ברק מוציא 100 ש"ח על מוצר X. חל בענף X שינוי במחיר המוצר ועדין 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 קשייח.
4. X הינו מוצר בעל ביקוש קשייח לחלווטין.
5. כל התשובות אינן נכונות.

# פתרונות שאלה נוספת נספחת

ברק מוציא 100 ש"ח על מוצר X. חל בענף X שינוי במחיר המוצר ועדין 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 לחלוין

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

