

# תרגיל בית 12

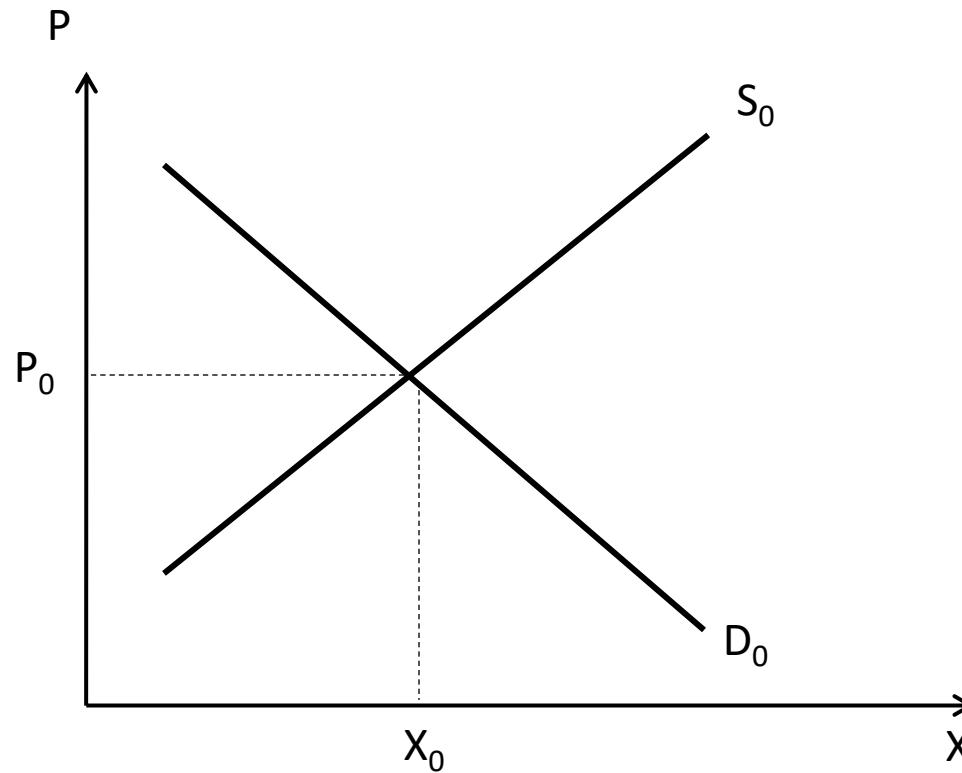
חלק א': שיווי משקל במשק פCLUSIF

חלק ב': שיווי משקל במשק סגור

מבוא למקרו כלכלה

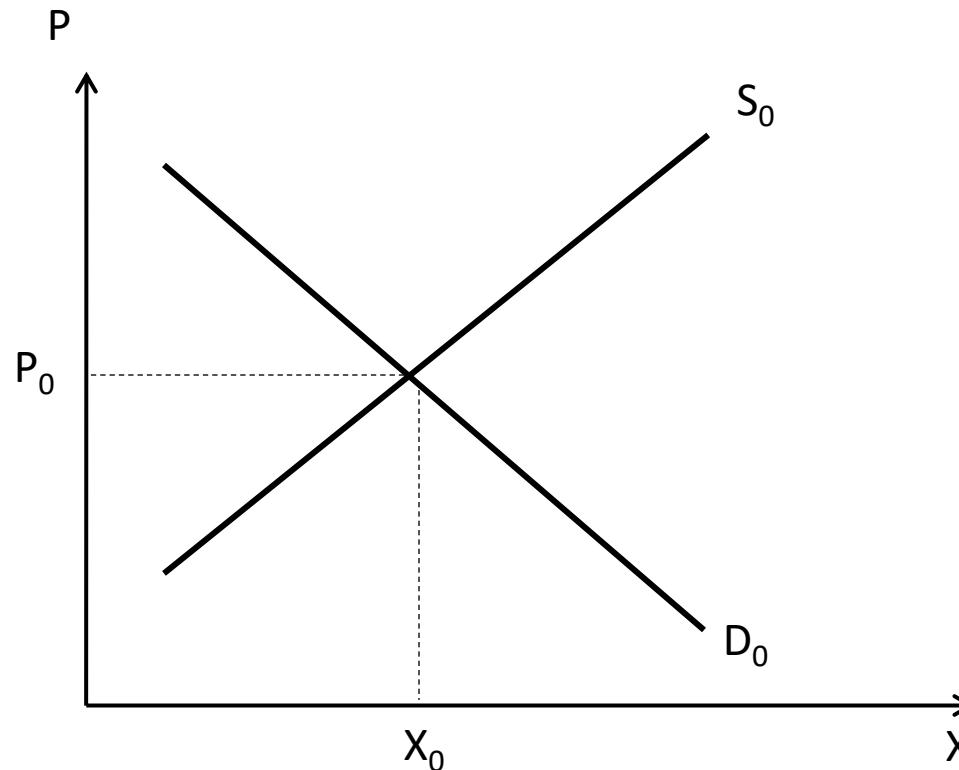
# שאלה 1

בענף המשקאות הקלים המקומיי קיים איסור יבוא. בשוק המקומי שוררת תחרות משוכלلت, וקיים שווי משקל במחיר  $P_0$



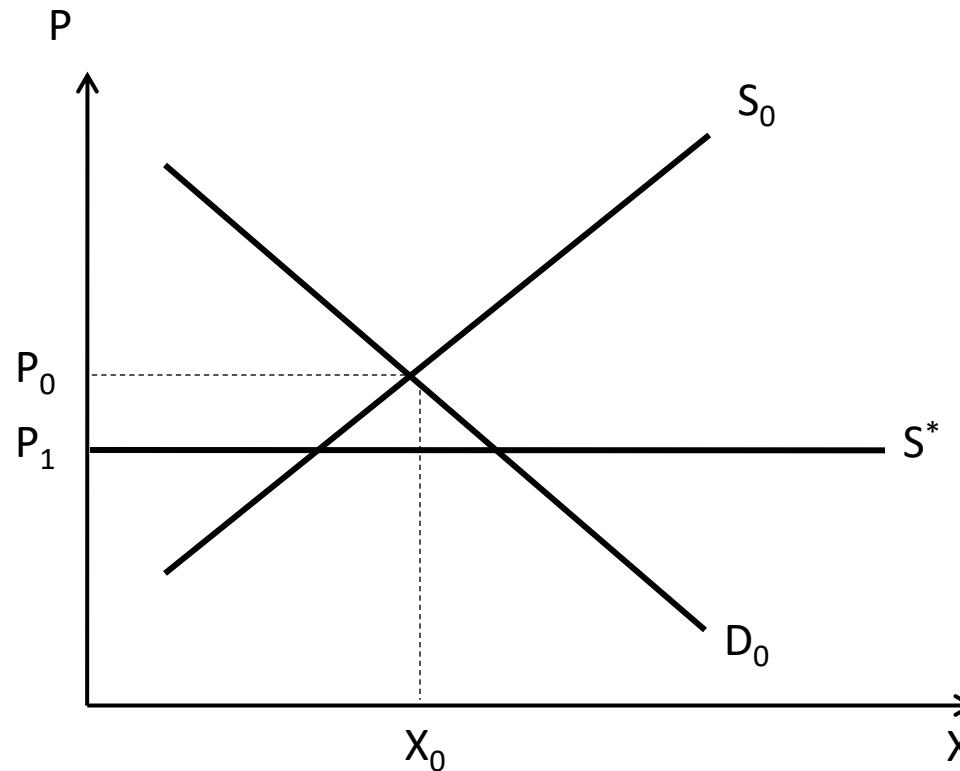
# שאלה 1

עתה הנicho, כי ניתן ליבא משקאות קלים מחו"ל. המחיר העולמי של משקאות קלים (במנוחי המطبع המקומי) הוא  $P_1$ , הנמוך מהממחיר ששרר בשוק המקומי ( $P_0 > P_1$ ). הנicho כי עלויות ההובלה הן זניחות.



# שאלה 1

עתה הנicho, כי ניתן ליבא משקאות קלים מחו"ל. המחיר העולמי של משקאות קלים (במנוחי המطبع המקומי) הוא  $P_1$ , הנמוך מהממחיר ששרר בשוק המקומי ( $P_0 > P_1$ ). הנicho כי עלויות ההובלה הן זניחות.



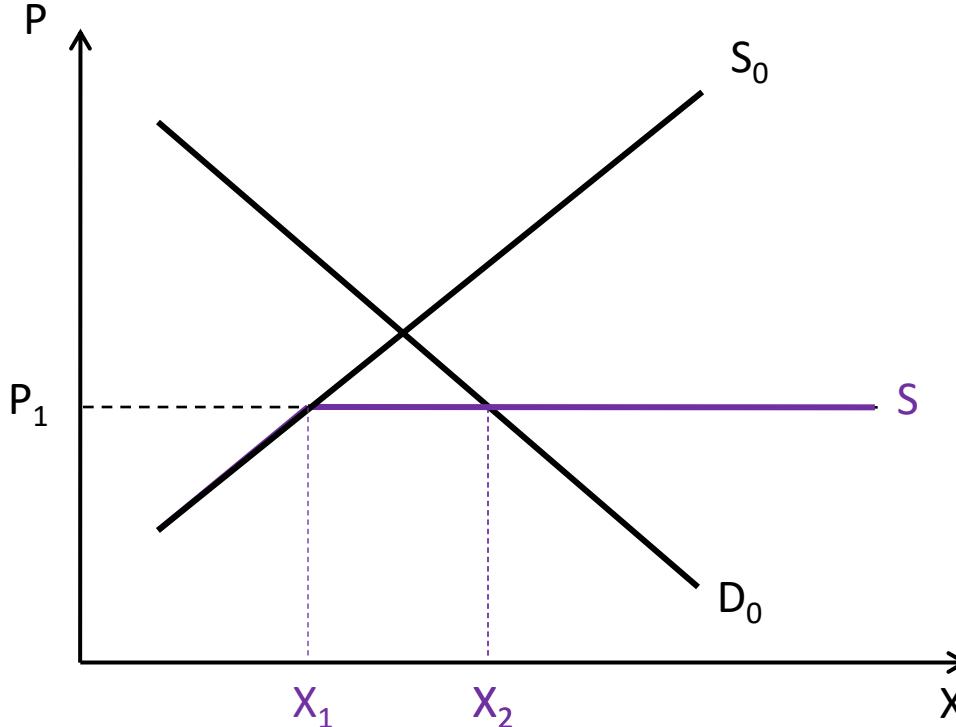
# שאלה 1

א. כיצד נראה **היצע המשקאות הקלים** בשוק המקומי לאחר התרת היבוא? הסבר.

ה**היצע העולמי** גמיש לחלוטין – המשק קטן רואה את המחיר הנוכחי

ה**היצע המקומי** עולה משמאל לيمין

ה**היצע המצרפי** מזדהה עם ה**היצע המקומי** עד  $P_1$  ועם ה**היצע העולמי** החל מ- $P_1$ .



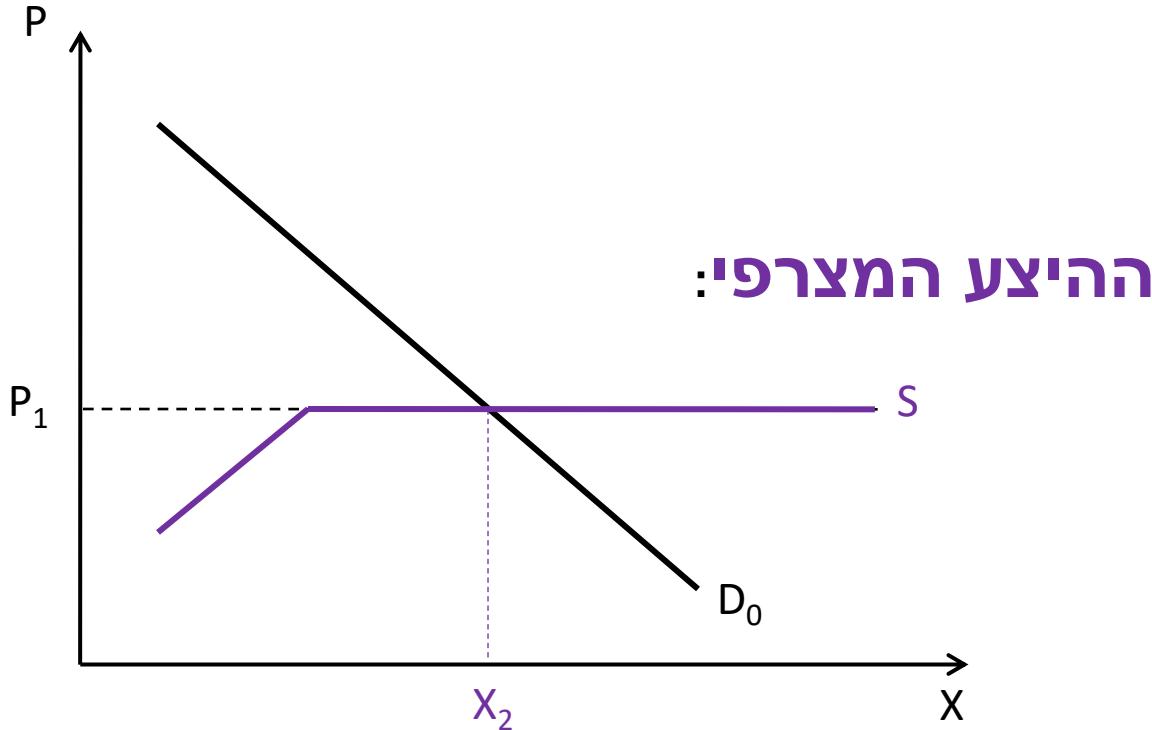
# שאלה 1

א. כיצד נראה היצע המשקאות הקלים בשוק המקומי לאחר התרת היבוא?  
הסביר.

היצע העולמי גמיש לחלווטין – המשק קטן רואה את המחיר הנוכחי

היצע המקומי עולה משמאל לيمין

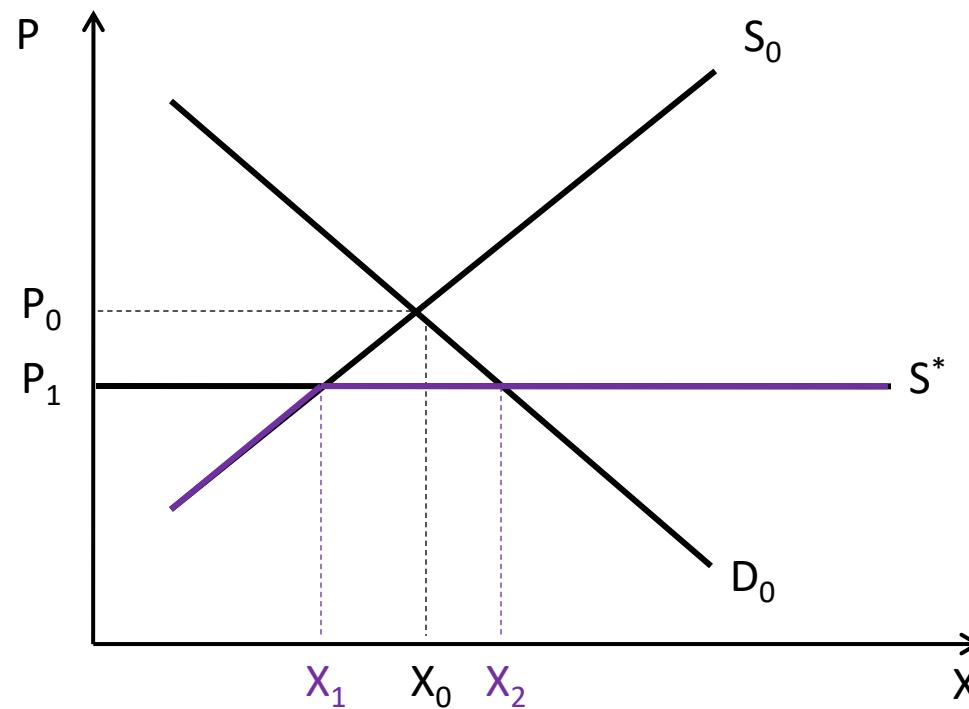
היצע המצרפי מזדהה עם היצע המקומי עד  $P_1$  ועם היצע העולמי החל מ- $P_1$ .



ב. כיצד ישתנה שווי המשקל בשוק זה לעומת מצב המוצא? הראו מה יקרה לייצור המקומי, לצרכיה המקומיות ולהיקף היבוא.

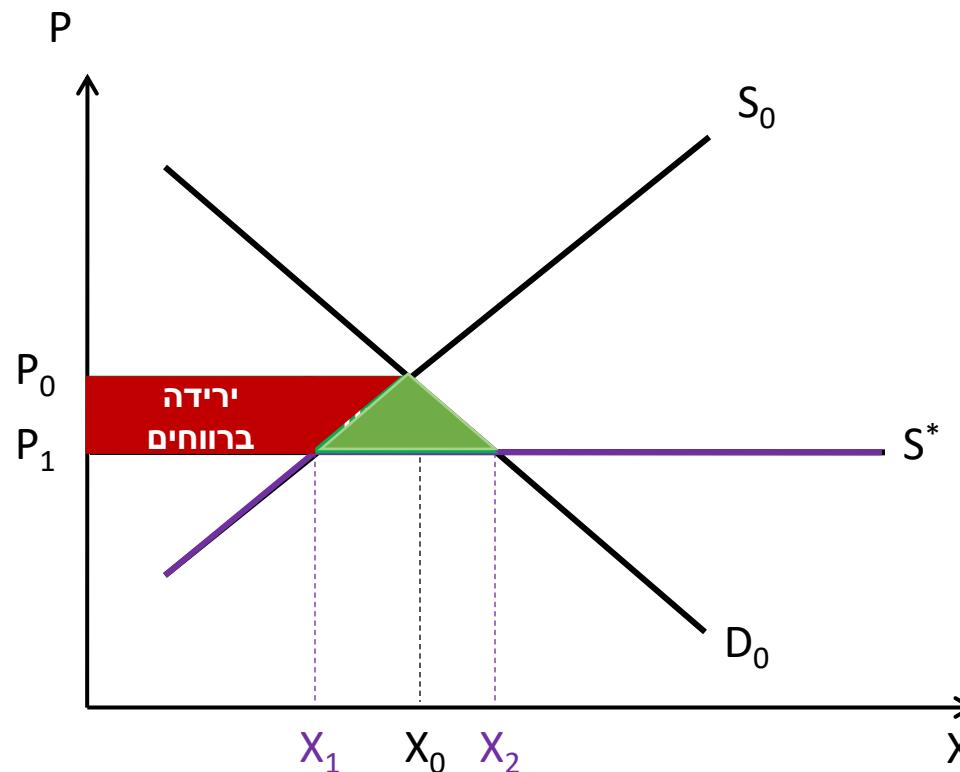
צריכה	"יבוא"	"יצור מקומי"	
$X_0$	-	$X_0$	<b>איסור יבוא</b>
$X_2$	$X_2 - X_1$	$X_1$	<b>פתיחה למסחר</b>
			<b>שינוי</b>

ניתוח השוואתי



ג. מי הפסיד ומי הרוויח מפתחת המסחר עם ח'ל? הסבר בקצרה. מה קרה לעודף הכלכלי/רווחת המשק?

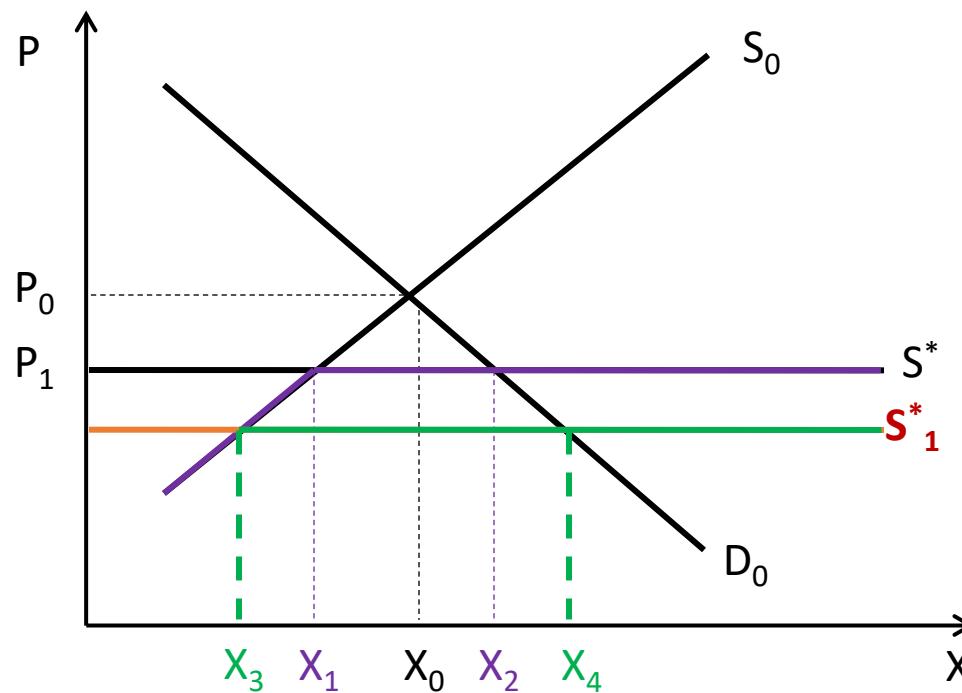
רווחת המשק	שינוי ברווחי היוצרים המקומיים	שינוי בעודף הכספי	
↑	↓	↑	השינוי



# שאלה 1

ד. הנחו כי מחיר המשקאות המזובאים יורד. מהי השפעת שינוי זה על הייצור המקומי, הצריכה המקומיית והיקף היבוא?

צריכה	ייבוא	יצור מקומי	
$X_0$	-	$X_0$	<b>אישור יבוא</b>
$X_2$	$X_2 - X_1$	$X_1$	<b>فتיחה למסחר</b>
$X_4$	$X_4 - X_3$	$X_3$	<b>ירידה במחיר הבינ"ל</b>
			<b>שינוי (ביחס למשך הפתוח)</b>

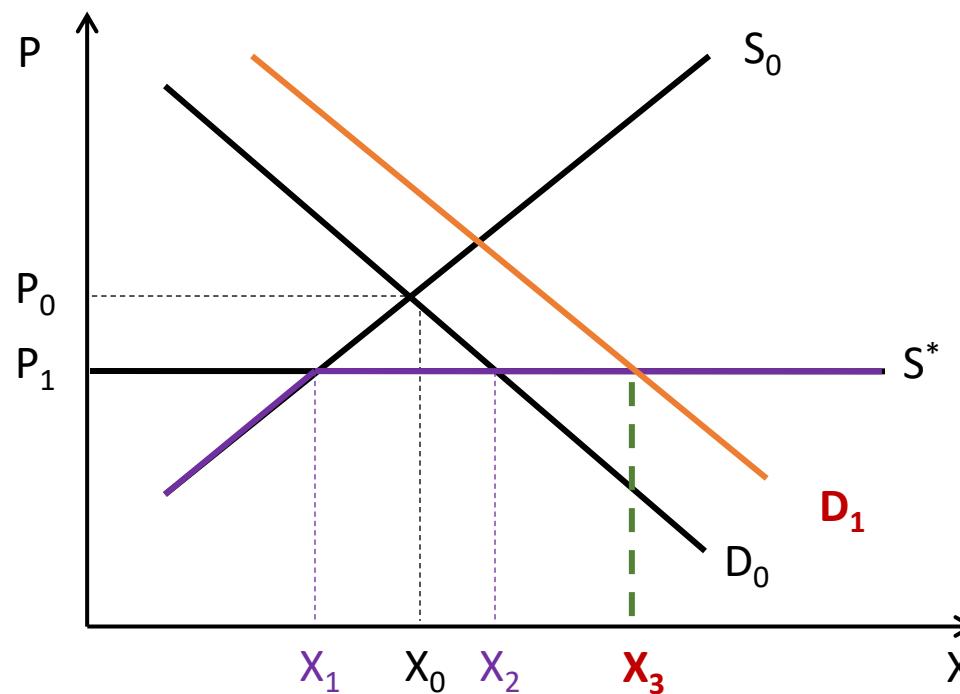


# **שאלה 1 - סעיפים נוספים**

# שאלה 1

ה. הנicho כי הביקוש המקומי למשקאות קלים עליה. מהי השפעת שינוי זה על הייצור המקומי, הצריכה המקומיית והיקף היבוא?

צריכה	ייבוא	יצור מקומי	
$X_0$	-	$X_0$	<b>אישור יבוא</b>
$X_2$	$X_2 - X_1$	$X_1$	<b>فتיחה למסחר</b>
$X_3$	$X_3 - X_1$	$X_1$	<b>עלייה בביקוש המקומי</b>
			<b>שינוי (ביחס למשך הפתוח)</b>



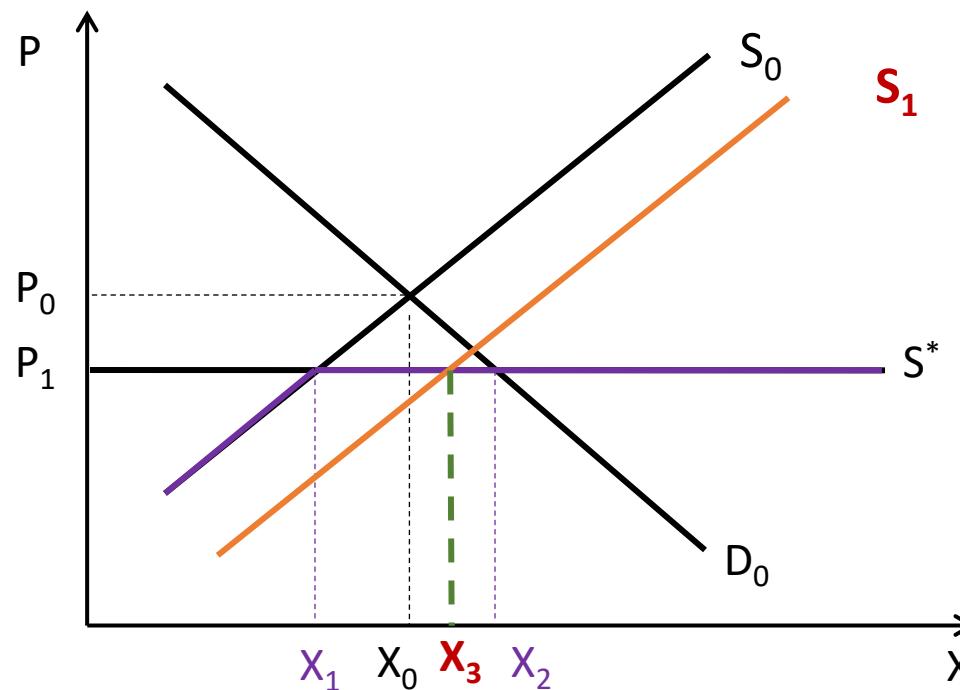
# שאלה 1

. הניחו כי ההחלטה המקומי למסקאות קלים עליה. מהי השפעת שינוי זה על הייצור המקומי, הצריכה המקומיית והיקף היבוא?

צריכה	ייבוא	יצור מקומי	
$X_0$	-	$X_0$	<b>אישור יבוא</b>
$X_2$	$X_2 - X_1$	$X_1$	<b>فتיחה למסחר</b>
$X_2$	$X_2 - X_3$	$X_3$	<b>עלייה בהיצע המקומי</b>
<b>ללא"</b>	<b>↓</b>	<b>↑</b>	<b>שינוי (ביחס למסק הפתוח)</b>

תלוי!

אם P ש"מ עדין גבוהה מ-P עולמי:



# שאלה 1

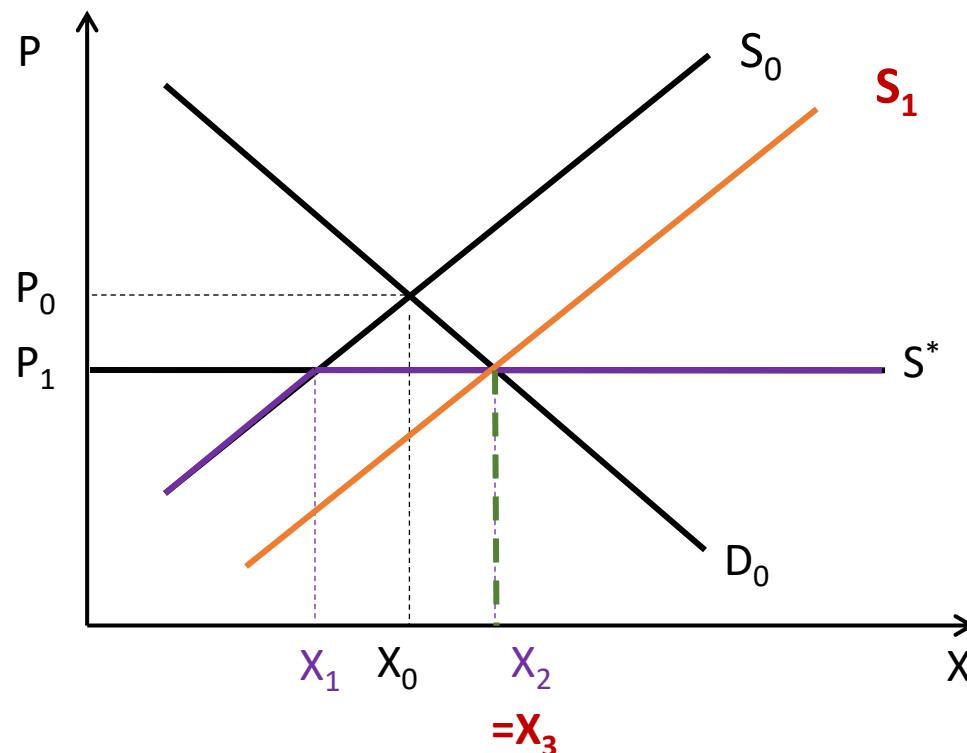
. הניחו כי ההחלטה המקומי למסקאות קלים עליה. מהי השפעת שינוי זה על הייצור המקומי, הצריכה המקומיית והיקף היבוא?

צריכה	ייבוא	יצור מקומי	
$X_0$	-	$X_0$	<b>איסור יבוא</b>
$X_2$	$X_2 - X_1$	$X_1$	<b>فتיחה למסחר</b>
$X_2$	$X_2 - X_3$	$X_3$	<b>עלייה בהיצע המקומי</b>
<b>ללא"</b>	<b>↓</b>	<b>↑</b>	<b>שינוי (ביחס למסק הפתוח)</b>

תלוי!

אם P ש"מ בדיק שווה ל-C עולמי:

**אין יבוא!**



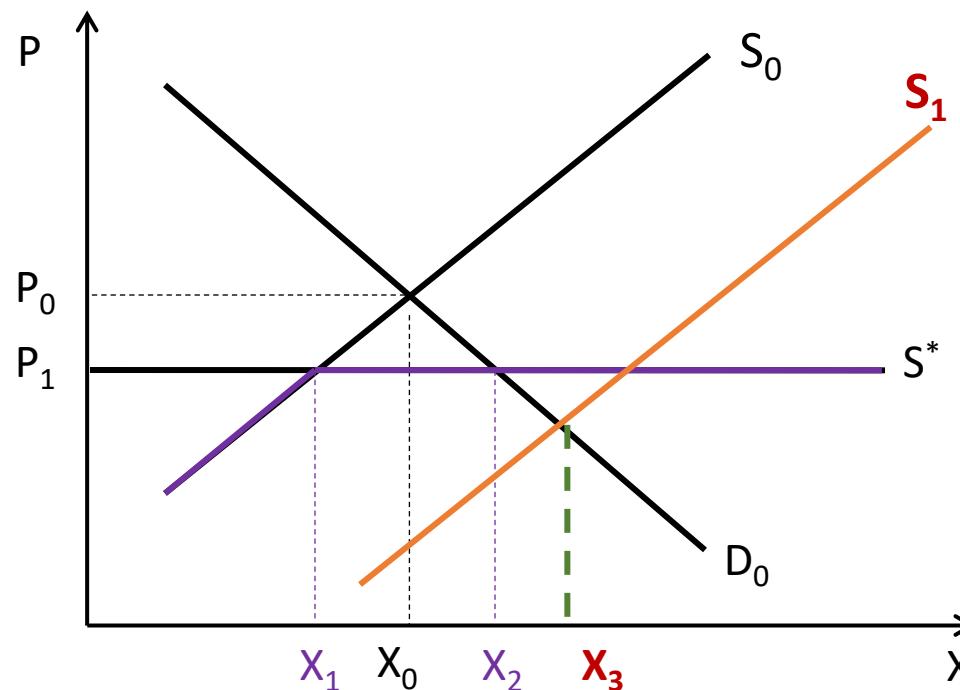
# שאלה 1

. הניחו כי ההחלטה המקומי למסקאות קלים עליה. מהי השפעת שינוי זה על הייצור המקומי, הצריכה המקומיית והיקף היבוא?

צריכה	יבוא	יצור מקומי	
$X_0$	-	$X_0$	<b>אישור יבוא</b>
$X_2$	$X_2 - X_1$	$X_1$	<b>فتיחה למסחר</b>
			<b>עליה בהיעצם המקומי</b>
			<b>שינוי (ביחס למסק הפתוח)</b>

תלוי!

אם P ש"מ נמוך מ-P עולמי:



אין יבוא!

למעשה  
יתפתח  
יצוא  
לעולם!

## שאלה 2

בישראל מגדלים פרחים הנמכרים הן בארץ והן בבורסת הפרחים האירופית ליד אמסטרדם שבהולנד. זר פרחים נמכר בבורסה באמסטרדם במחיר של 20 דולר לזר ועלות ההובלה (האווירית) עומדת על 5 דולר לזר פרחים. שער החליפין של השקל ביחס לדולר הוא 4 ש' לדולר.

א. תארו את שוק הפרחים מבחינת המגדלים הישראלים בעזרת תרשימים של עיקומות ביקוש והיצע. הראו על התרשימים את מחיר הפרחים בארץ ובאמסטרדם (במחירים מקומיים, בשקלים/אגורות), הכמות המיוצרת, הכמות הנמכרת בארץ והכמות המייצאת. רמז: זכרו להפחית את עלות ההובלה מהמחיר העולמי שיקבל היצרן המקומי אשר מייצא.

ב. הראו בעזרת התרשימים את ההשפעה של כל אחד מהאירועים הבאים (כשלעצמו) על שוק הפרחים (כיצד ישתנה כל אחד מן המשתנים אליהם מתייחס סעיף א', בכל תת סעיף הינו שמצב המוצא היה סעיף א'):

1. חל פיחות בשער החליפין של השקל דולר והוא עומד עתה על 5 ש' לדולר.
2. חלה הזלה בעלות ההובלה האווירית לרמה של 3 דולר לזר פרחים.
3. לקרأت חג המולד חלה עלייה במחיר הפרחים בבורסת אמסטרדם.
4. לקרأت חג הפסח חלה עלייה בביקוש המקומי לפרחים.
5. לאור הבצורת החמורה בארץ החליטה הממשלה ליקר את המים לחקלאים.

בישראל מגדלים פרחים הנמכרים הן בארץ והן בבורסת הפרחים האירופית ליד אמסטרדם שבהולנד.

זר פרחים נמכר בבורסה באמסטרדם במחיר של 20 דולר לזר ועלות ההובלה (האוורית) עומדת על 5 דולר לזר פרחים. שער החליפין של השקל ביחס לדולר הוא 4 ש"ח לדולר.

א. תארו את שוק הפרחים מבחינת המגדלים הישראלים בעזרת תרשימים של עיקומות ביקוש והיצע. הראו על התרשימים את מחיר הפרחים בארץ ובאמסטרדם (במינים מקומיים, בשקלים/אגורות), הכמות המיוצרת, הכמות הנמכרת בארץ והכמות המייצאת. רמז: זכרו להפחית את עלות ההובלה מהמחיר העולמי שיקבל היצרן המקומי אשר מייצא.

## שאלה 2

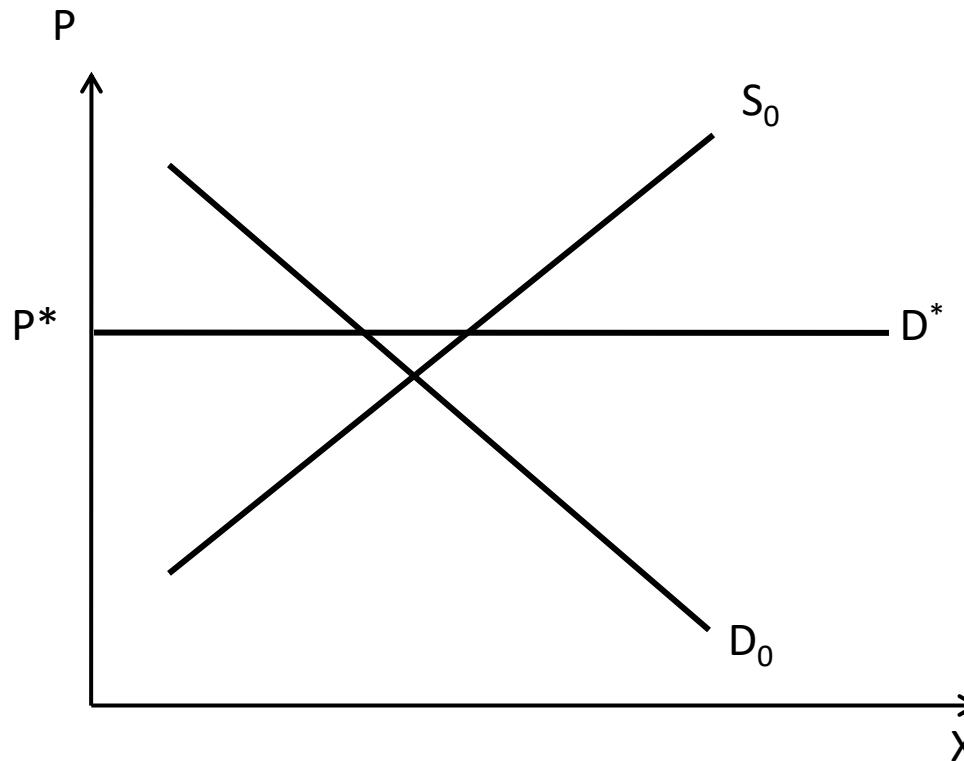
בישראל מגדלים פרחים הנמכרים הן בארץ והן בחו"ל הפרחים האירופית ליד אמסטרדם שבהולנד.

**הביקוש העולמי גמיש לחלוטין** – המשק קטן רואה את המחיר כנתון

**הביקוש המקומי יורד משמאל לימין**

**הביקוש המצרי** שראויים היוצרים המקומיים מתלכד עם הביקוש המקומי עד  $P^*$  ועם הביקוש

העולמי החל מ- $P^*$ .



## שאלה 2

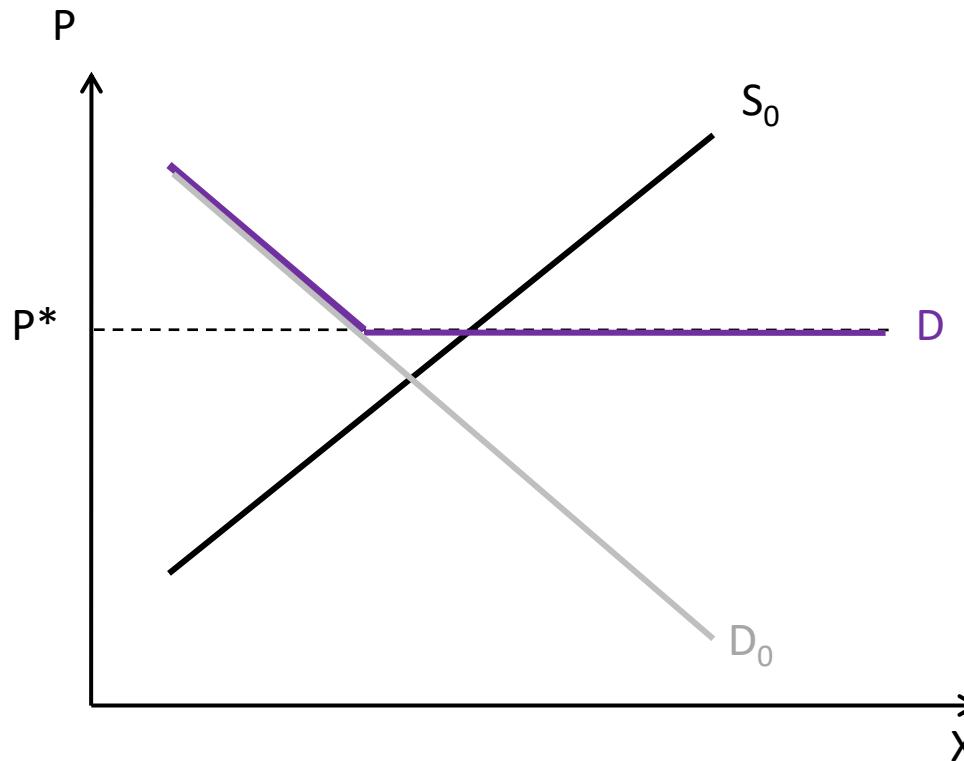
בישראל מגדלים פרחים הנמכרים הן בארץ והן בחו"ל הפרחים האירופית ליד אמסטרדם שבהולנד.

**הביקוש העולמי גמיש לחלוטין** – המשק קטן רואה את המחיר כנתון

**הביקוש המקומי יורד משמאל לימין**

**הביקוש המצרי** שראויים הייצרנים המקומיים מזדהה עם הביקוש המקומי עד  $P^*$  ועם הביקוש

העולמי החל מ- $P^*$ .



## שאלה 2

זר פרחים נמכר בברוסה באמסטרדם במחיר של 20 דולר ועלות ההובלה עומדת על 5 דולר לפרח. שער החליפין של השקל ביחס לדולר הוא 4 ש"ח לדולר.

איזה מחיר עולמי רואים השחקנים המקומיים?

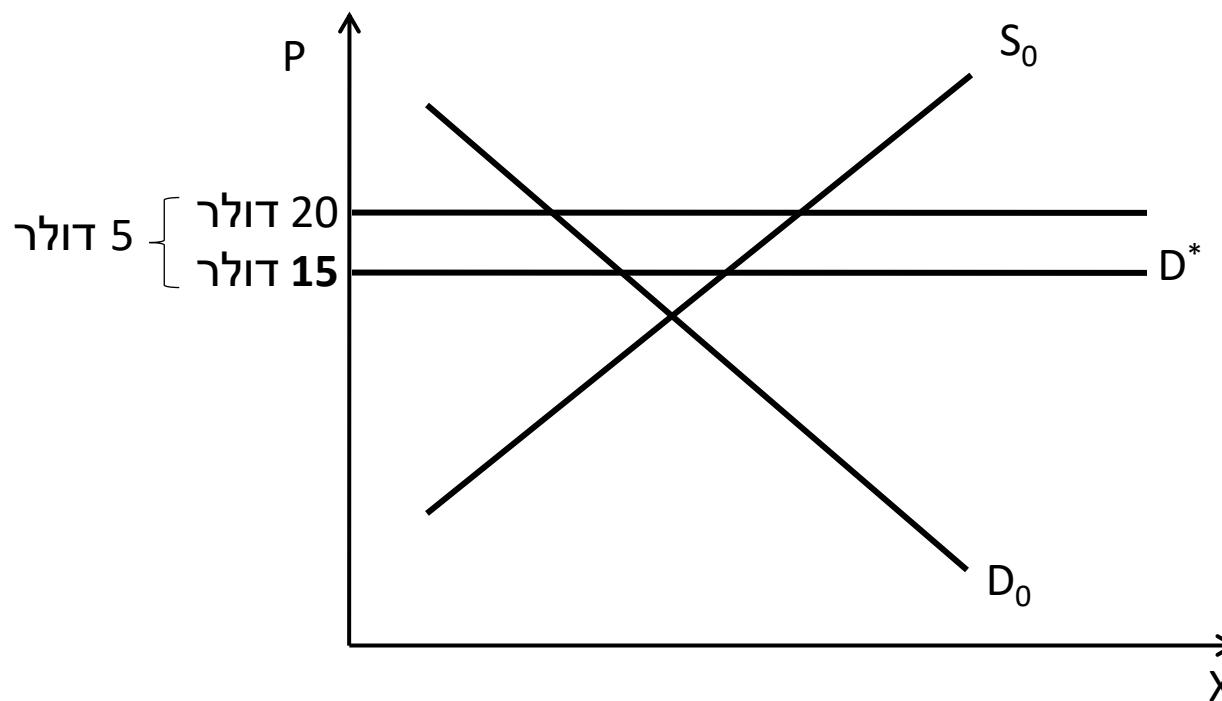
מחיר העולמי פחות עלויות ההובלה

במקרה של יצוא לחו"ל

מחיר העולמי + עלויות ההובלה

$$e^* \text{ (עלות הובלה + \$P) = } P_w$$

במקרה של יבוא לחו"ל,איזה מחיר היי רואים הצרכנים המיבאים?

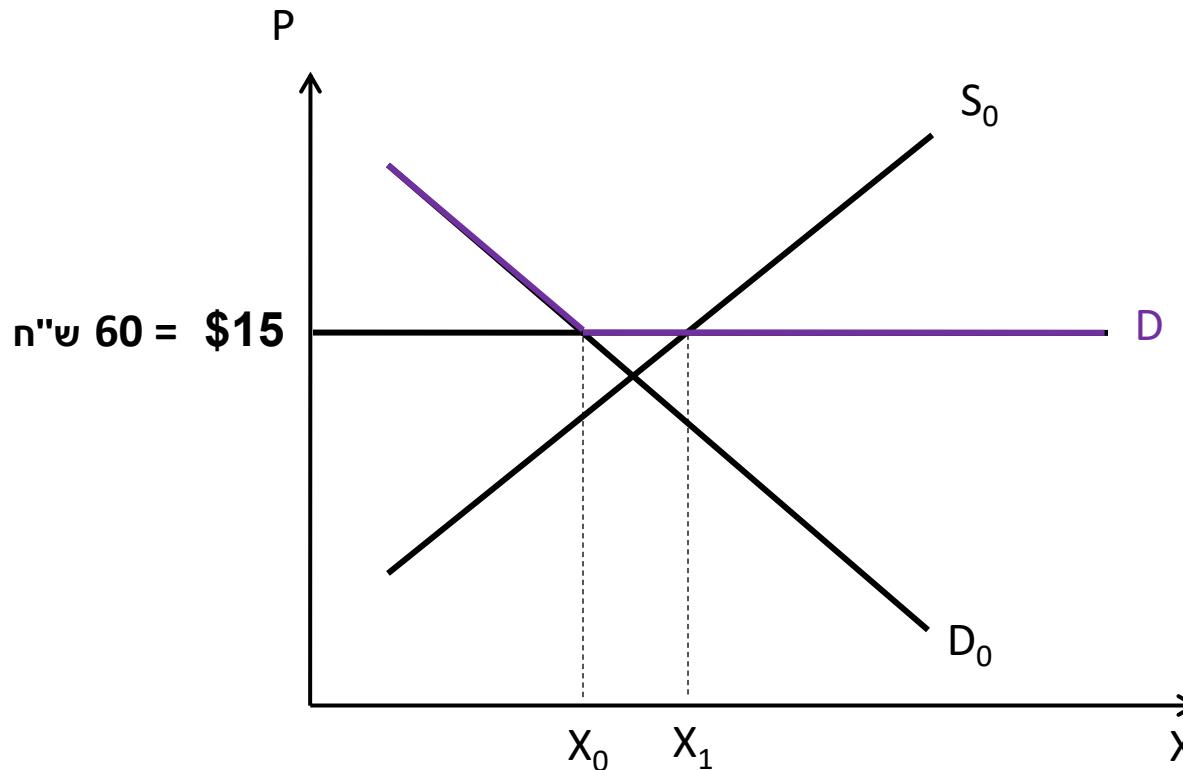


## שאלה 2

א. תארו את שוק הפרחים מבחןת המגדלים הישראלית באמצעות תרשימים של עקומות ביקוש והיצע. הראו על התרשימים את מחיר הפרחים בארץ ובאטטרדם, הכמות המיוצרת, הכמות הנמכרת בארץ והכמות המייצאת.

א. המחיר העולמי שהרואים היוצרים בארץ הוא долר  $P^*$ .

"נתרגם" את המחיר באמצעות שע"ח הנתון: ש"ח  $60 = \$15$ .

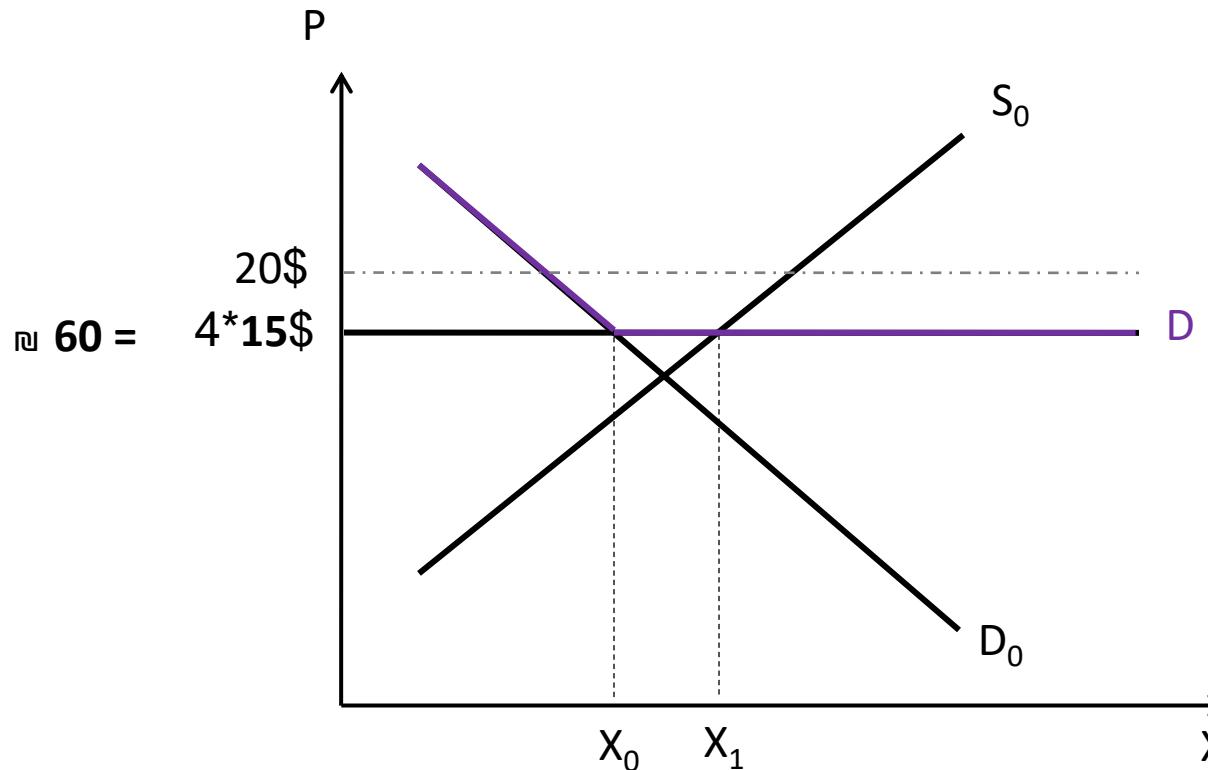


## שאלה 2

א. תאר את שוק הפרחים מבחןת המגדלים הישראליים בעזרת תרשימים של עקומות ביקוש והיצע. הראה על התרשימים את מחיר הפרחים בארץ ובאטטרדם, הכמות המיוצרת, הכמות הנמכרת בארץ והכמות המייצאת.

א. המחיר העולמי שהרואים היוצרים בארץ הוא  $P^* = 20 - 5 = 15 \$$ .

"נתרגם" את המחיר באמצעות שע"ח הנוכחי:  $60 = 4 * 15 \$$ .



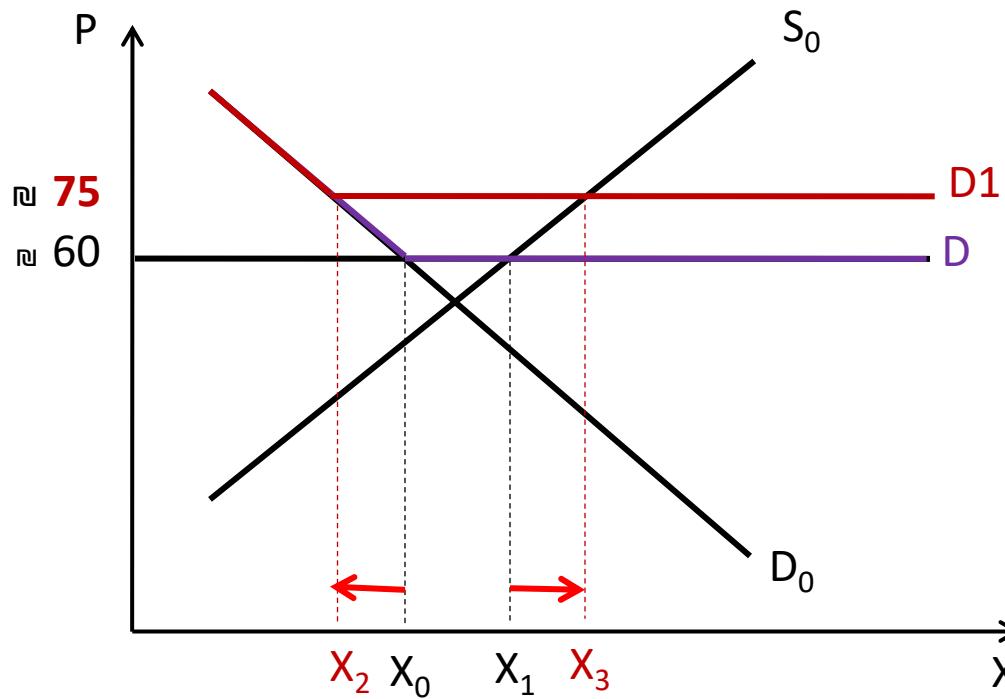
## שאלה 2

ב. הראו באמצעות התרשימים את ההשפעה של כל אחד מהאירועים הבאים (כשלעצמם) על שוק הפירות (כיצד ישנה כל אחד מן המשתנים אליו מתייחס סעיף א'):

1. חל פיחות בשער החליפין של השקל דולר והוא עומד עתה על 5 ש"ח לדולר.

צרכיה מקומית	יצוא	יצור מקומי	מצב בסיס
$X_0$	$X_1 - X_0$	$X_1$	מצב בסיס
$X_2$	$X_2 - X_3$	$X_3$	פיחות במטבע
			שינוי

"נתרגם" את המחיר ל-₪ באמצעות ש"ח החדש:  $\text{₪} = 15 \times 5 = 75$ .



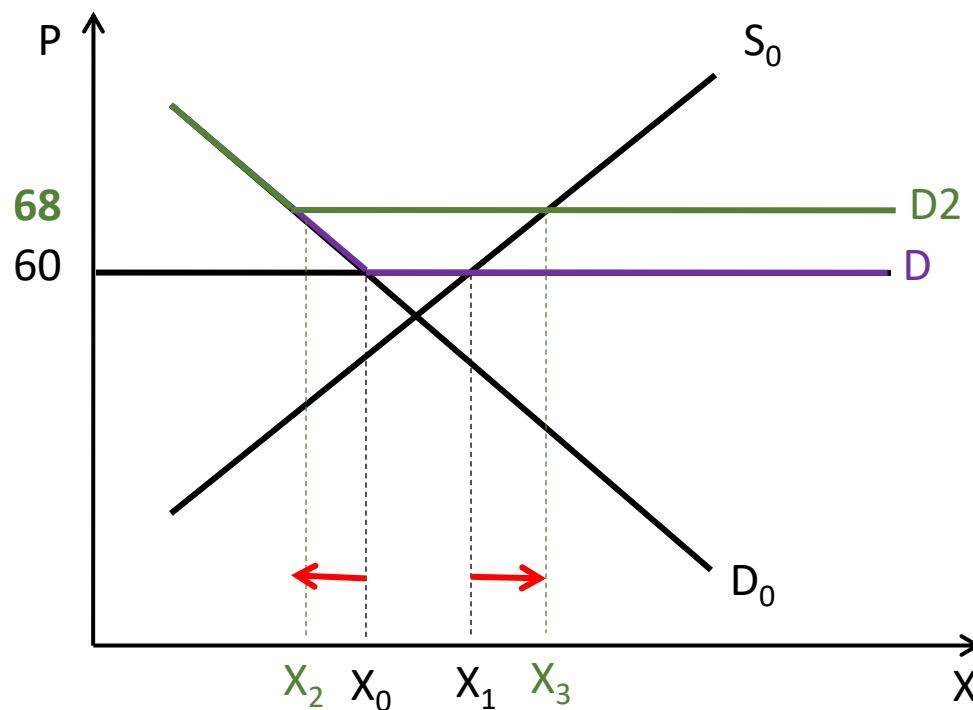
## שאלה 2

ב. 2. חלה הזלה בעלות ההובלה האוורית לרמה של 3 סנט לפחות.

צריכה מקומית	יצוא	יצור מקומי	
$X_0$	$X_1 - X_0$	$X_1$	<b>מצב בסיס</b>
$X_2$	$X_2 - X_3$	$X_3$	<b>גידול בביקוש העולמי</b>
			<b>שינויי</b>

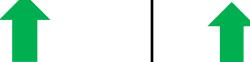
מהו המחיר עולמי החדש?

$$P^*_1 = (20 - 3) \times 4 = \underline{\underline{68}}$$



## שאלה 2

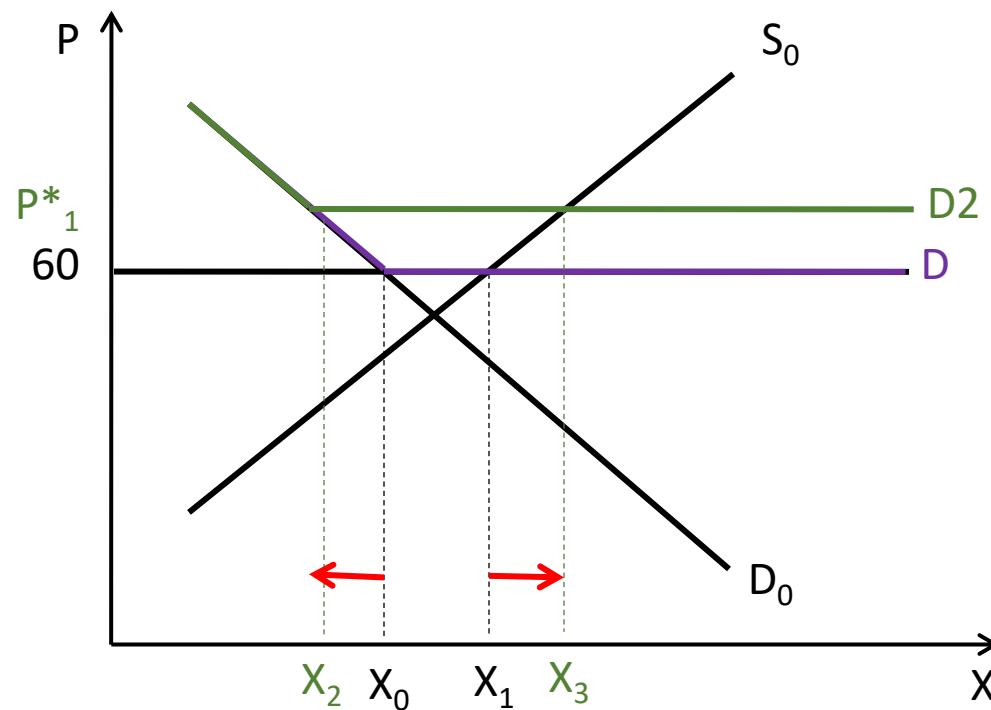
ב.3. לקרהת חג המולד חלה עלייה במחיר הפרחים בבורסת אמסטרדם.

צריכה מקומית	יצוא	יצור מקומי	
$X_0$	$X_1 - X_0$	$X_1$	<b>מצב בסיסו</b>
$X_2$	$X_2 - X_3$	$X_3$	<b>גידול בביקוש העולמי</b>
			<b>שינוי</b>

מה קרה למחיר העולמי כעת?

$P^*_1$  החדש גבוה יותר

אותו ניתן כמו בסעיף א' וב'



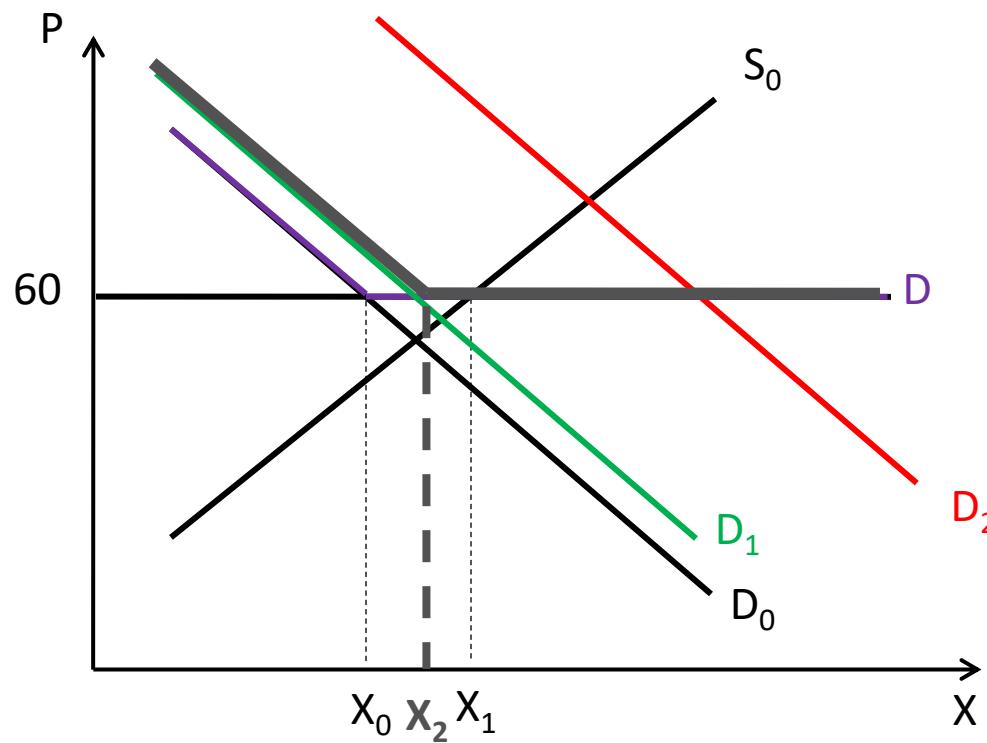
## שאלה 2

ב.4. לקרהת חג הפסח חלה עלייה בביקוש המקומי לפרחים.

צרERICA מקומית	יצוא	יצור מקומי	בහנחה ועדין יש יצוא
$X_0$	$X_1 - X_0$	$X_1$	מצב בסיס
$X_2$	$X_2 - X_1$	$X_1$	גדול בביקוש המקומי!
↑	↓	≡	שינויי

האם עדין משtellם לייצא?

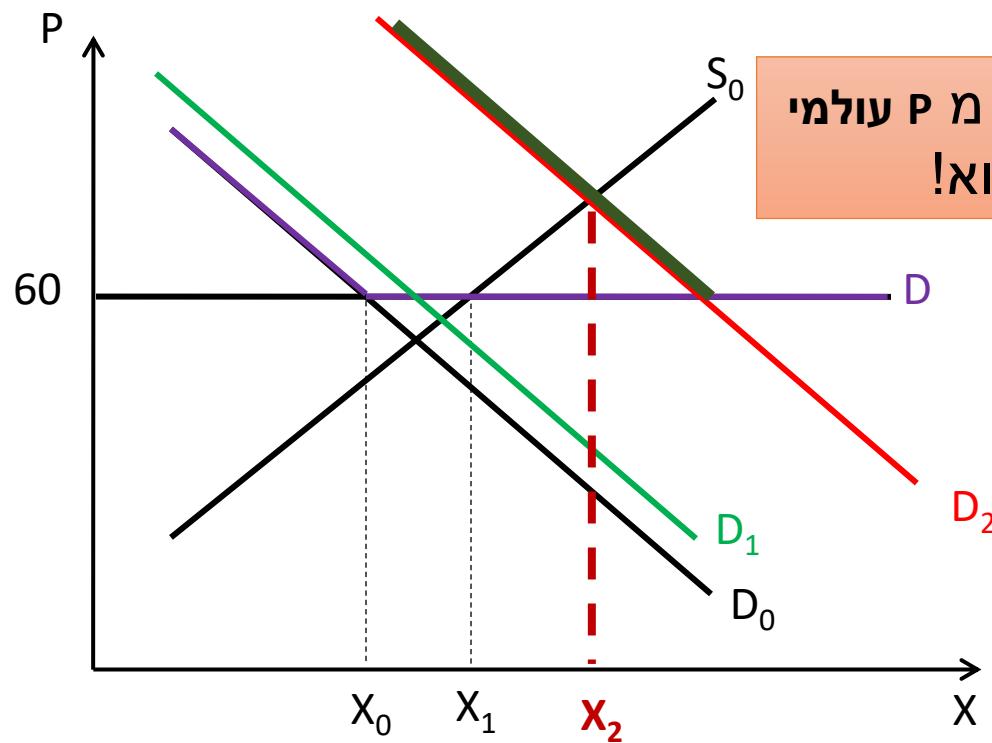
התוצאה תלולה בעוצמת  
השינוי בביקוש המקומי!



## שאלה 2

ב.4 לҚראת қағ ғосиғ қалға үліхе бөбекш мәкомуи  
ләрхим.

צריכה מקומית	יצוא	יצור מוקומי	בנהנה șcbər lə məstəlm liyicə
$X_0$	$X_1 - X_0$	$X_1$	מצב בסיס
$X_2$	-	$X_2$	גידול <b> бөбекш мәкомуи</b>
			шины



## שאלה 2

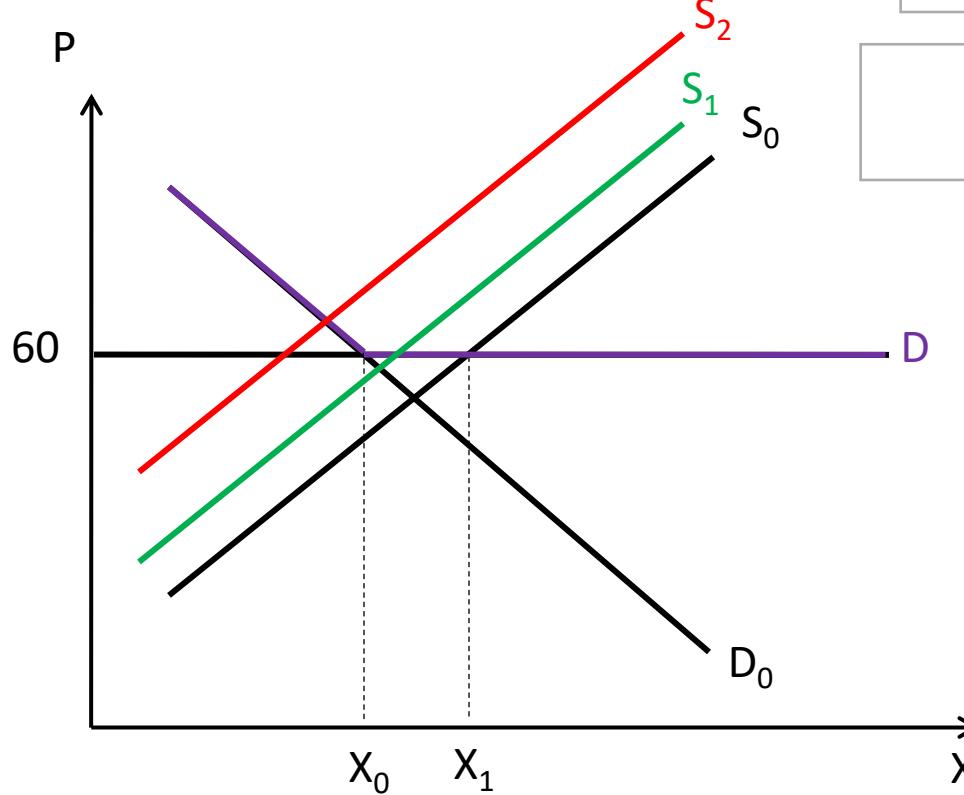
ב.5 לאור הבצורת החמורה בארץ החלטה ליקיר את המים לחקלאים.

בעקבות **עלייה** במחיר גורם ייצור איזו עקומה תזוז? לאיזה כיוון?

ההיעץ מציין

אם עדין משתלים לייצא?

התוצאה תלולה בעוצמת השינוי בביקוש המקומי!

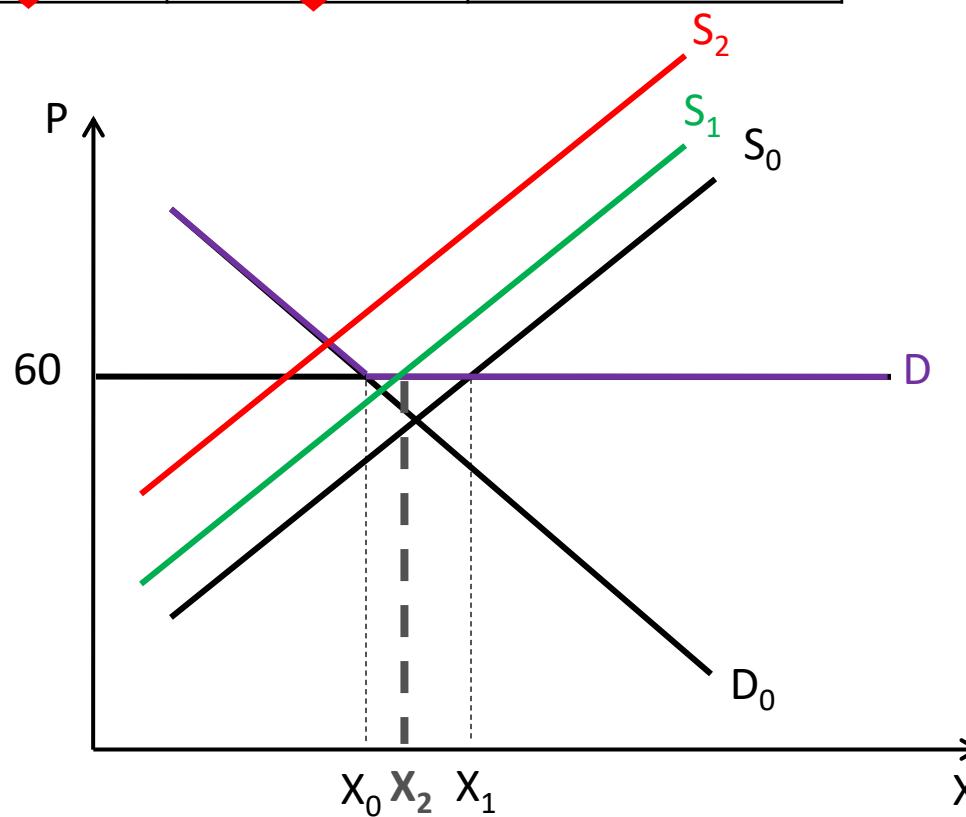


## שאלה 2

ב.5 לאור הבצורת החמורה בארץ החלטה ליקיר את המים לחיקלאים.

צריכה מקומית	יצוא	יצור מקומי	
$X_0$	$X_1 - X_0$	$X_1$	<b>מצב בסיס</b>
$X_0$	$X_2 - X_0$	$X_2$	<b>צמצום הייצוא</b>
<b>=</b>			<b>שינויי</b>

במידה ועדין משתלים  
ליצא:

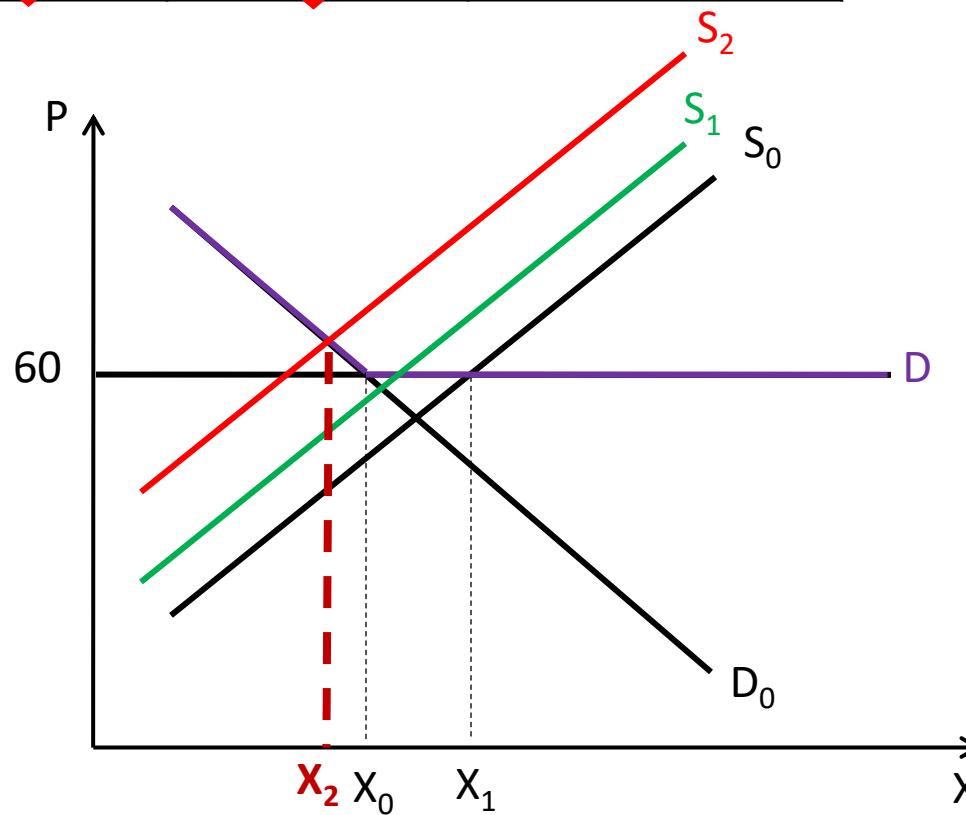


## שאלה 2

ב.5. לאור הבצורת החמורה בארץ החלטה הממשלה ליקר את המים לחקלאים.

צריכה מקומית	יצוא	יצור מקומי	
$X_0$	$X_1 - X_0$	$X_1$	מצב בסיס
$X_2$	-	$X_2$	צמצום היצוא
			שינויי

במידה וכבר לא משתלם  
ליצא:



## חלק ב': המשך שיווי משקל במשק סגור

צרכני פרחים מתחלקים לשני סוגים: צרכנים שמחים וצרכנים עצובים. ידוע כי פרחים הם מוצר נורמלי עבור צרכנים שמחים ואילו עבור הצרכנים העצוביים הם מוצר ניטרלי. השנה חלה עליה בהכנסתם של כל הצרכנים. מכאן ניתן להסיק כי בשווי משקל החדש

1. צרכנים שמחים ירכשו יותר פרחים וצרכנים עצובים לא ישנו את כמות הפרחים הנרכשת על ידם
2. צרכנים שמחים ירכשו יותר פרחים וצרכנים עצובים ירכשו פחות פרחים ולכן יתכן ורוחני מגדי הפרחים יקטנו
3. הוצאת הצרכנים העצוביים על פרחים לא תשתנה
4. יתכן והוצאות הצרכנים העצוביים על פרחים יגדלו
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

crcni prachim matchlikim shel shni sogim : crccnims shmehim v'crccnimsutzobim . ydou ci prachim hm mozer noramli ubor crccnims shmehim v'ailo ubor crccnimsutzobim hm mozer nitrali . shna chla ulia behcnstom shel

cll crccnims . mcan ntn hshik ci bshvi mskl hchdsh

1. crccnims shmehim yrchyo yotcr prachim v'crccnimsutzobim la yshno at cmot hprachim hnrcshat ul ydm

2. crccnims shmehim yrchyo yotcr prachim v'crccnimsutzobim yrchyo phchot prachim wlkn ytcn vrwchi mgdli hprachim yktnto

3. hozat crccnimsutzobim ul prachim la tshntn

4. ytcn v'hozat crccnimsutzobim ul prachim ygdlo

5. cl htshvot haachrot ain ncnnt

**hsbr :** ysh lsrtt slshh trshimim : btrshim hrshon nsrtt ukomt bikosh ubor crccnims shmehim , btrshim shni nsrtt ukomt bikosh ubor crccnimsutzobim vbttrshim shlyshi nsrtt at ukomt bikosh mcrfyt v'at ukomt hizu mcrfyt bvnf .

mcyon shhcnsot cll crccnims ulo v'mozer hyno noramli ubor crccnims shmehim , azi ukomt bikosh sl crccnims shmehim ttarb . mcan shgm ukomt bikosh mcrfyt ttarb . bshk mcrfpi ntboon bmut mnkdzt shivoi mskl mkoriit lnkodt shivoi mskl hchdsha (hchitok bn ukomt bikosh hchdsha leukomt hizu bvnf) : hmchir ulha v'cmot mcrfyt ulha .

nbvir at hmchir hchdsh al shvokim hchlkiim vnbchin ci cmot mboksh sl crccnims shmehim ultah v'ailo cmot mboksh sl crccnimsutzobim yrdh (bggl shhmchir bshk ulha) .

hrvot sl mgdli hprachim ulha ntn lravt btrshish sl shvok mcrfpi shuodf hycrnim ulha casr hmchir ulha v'cmot miyozrat bshk ulha ) .

la ntn ldut mh krah hozat crccnimsutzobim shcn hmchir shem mslmim gboh yotcr ak hm kwnim phchot ychidot . ytcn shhcnsot crccnimsutzobim ul prachim ygdlo .

צרכני פרחים מתחלקיים לשני סוגים: צרכנים שמחים וצרכנים עצובים. ידוע כי פרחים הם מוצר נורמלי עבור צרכנים שמחים ואילו עבור הצרכנים העצובים הם מוצר ניטרלי. השנה חלה עלייה בהכנסתם של כלל הצרכנים. מכאן ניתן להסיק כי בשווי משקל החדש

1. צרכנים שמחים ירכשו יותר פרחים וצרכנים עצובים לא ישנו את כמות הפרחים הנרכשת על ידם

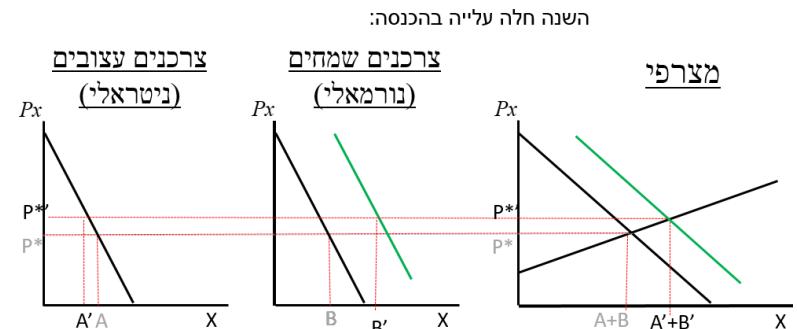
2. צרכנים שמחים ירכשו יותר פרחים וצרכנים עצובים ירכשו פחות פרחים ולכן יתרוחי מגדי הפרחים יקטנו

הביקוש של הצרכנים השמחים יתרחב,  
הביקוש המצרי יתרחב,

בשיעור משקל החדש המחיר בשוק יעלה והכמות המצרפית תגדל, כמוות שקונים הצרכנים העצובים תקטן בגין שהמחיר עלה, לא ניתן לדעת מה יקרה להוצאות הצרכנים העצובים,

הכמות שאותה קונים הצרכנים השמחים תגדל וגם הוצאות הצרכנים השמחים יגדלו בוודאות.

3. הוצאות הצרכנים העצובים על פרחים לא משתנה  
4. **יתכן והוצאות הצרכנים העצובים על פרחים יגדלו**  
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות



## שאלה 2

בمشק מסוים ישנו יצרני א' המיצרים במרכז הארץ ויצרני ב' המיצרים בפריפריה. עלות ייצור של יצרני א' עולה, אם נתון שגמישות הביקוש של היצרנים שווה ל-1 בערך מוחלט.

א. שרטטו 3 שרטוטים נפרדים (בשורה אחת) והראו על גבי השרטוט את מצב המוצא ואת המצב שלאחר השינוי (מחיר, כמויות וכו') בשוק המכרפי ובשוקים החלקיים.

ב. בחרו בתשובה הנכונה:

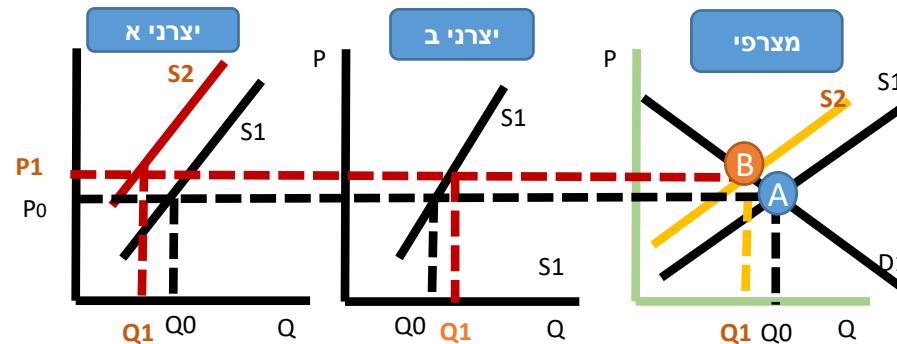
1. פדיון יצרני א' ללא שינוי
2. פדיון יצרני ב' ללא שינוי
3. פדיון יצרני א' ירד
4. לא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון יצרני א'
5. כל התשובות האחרות לא נכונות.

## שאלה 2

עלות ייצור של יצרני א' עולה, אם נתון שגמישות הביקוש של הצרכנים שווה ל-1 בערך מוחלט

ב. בחרו בתשובה הנכונה:

1. פדיון יצרני א' ללא שינוי
2. פדיון יצרני ב' ללא שינוי
3. **פדיון יצרני א' ירד**
4. לא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון יצרני א'
5. כל התשובות האחרות לא נכונות.



הסבר: מ-A ל-B, הוצאות הצרכנים לא השתנו. מכאן שהcenסות (=פדיון) כל היצרנים לא השתנו.

אם הפדיון הכלול בשוק לא השתנה, והרי פדיון יצרני ב' בודדות עלה (כי המחיר עלה והם מייצרים יותר) אז בהכרח שפדיון יצרני א' ירד.

## שאלה 3

עקומת הביקוש למוצר X היא:  $X = 20 - P$  ועוקמת ההיצע של המוצר היא:  $X = P$ . בעקבות החלטת הממשלה להתערב בשוק ולגבוט מס של 4 ש"ח לכל יחידה.

1. תקבולי הממשלה יהיו 44 ש"ח והמחיר לצרכן ירד ב 3 ש"ח
2. תקבولي הממשלה יהיו 32 ש"ח והמחיר לצרכן עלה ב 2 ש"ח
3. תקבולי הממשלה יהיו 40 ש"ח והמחיר ליצרן ירד ב 4 ש"ח
4. תקבולי הממשלה יהיו 96 ש"ח והמחיר לצרכן עלה ב 2 ש"ח
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

### שאלה 3

עוקמת הביקוש למוצר X היא :  $X=20-P$  ועוקמת ההיצע של המוצר היא :  $X=P$ . בעקבות החלטת הממשלה להתערב בשוק ולגבוט מס של 4 ש"ח לכל יחידה.

1. תקבולי הממשלה יהיה 44 ש"ח והמחיר לצרכן ירד ב 3 ש"ח
- 2. תקבولي הממשלה יהיה 32 ש"ח והמחיר לצרכן עלה ב 2 ש"ח**
3. תקבולי הממשלה יהיה 40 ש"ח והמחיר לצרכן ירד ב 4 ש"ח
4. תקבולי הממשלה יהיה 96 ש"ח והמחיר לצרכן עלה ב 2 ש"ח
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

לפני הטלת המס :

$$P=20-X \rightarrow 20=2X \rightarrow X=10, P_x=10$$

לאחר הטלת המס :

$$20-X=X+4$$

$$16=2X \rightarrow X=8$$

$$20-8=12 \text{ צרכן}$$

$$P_x=10-X=8$$

הכנסות הממשלה ממס:

גובה המס \* כמות מיוצרת לאחר הטלת המס =

$$32=8*4 \text{ ש"ח.}$$

## שאלה 4

הממשלה החליטה להטיל מס בגובה של 10 ש"ח על כל יחידת X נמכרת. לא ידוע כיצד נראהות עיקומות הביקוש וההיצע בשוק. מנתונים אלו בלבד (לא כל הנחות נוספות) נוכל להסיק כי בהכרח:

1. המחיר ליצرن בהכרח ירד, גם אם עיקומת הביקוש הינה קשייה לחלווטין או גמישה לחלווטין (מקבילה לציר האופקי).
2. יוצר פער של 10 ש"ח בין המחיר ליצrn לבין המחיר לצרכn רק אם הביקוש למוצר קשייה לחלווטין.
3. לא יוצר כל פער בין המחיר ליצrn לבין המחיר לצרכn אם הביקוש למוצר גמיש לחלווטין.
4. תמיד יוצר פער של 10 ש"ח בין המחיר ליצrn לבין המחיר לצרכn
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

## שאלה 4

הממשלה החליטה להטיל מס בגובה של 10 ש"ח על כל יחידת X נמכרת. לא ידוע כיצד נראה עקומות הביקוש וההיצע בשוק. מנתונים אלו בלבד (לא כל הנחות נוספות) נוכל להסיק כי בהכרח:

1. המחיר ליצرن בהכרח ירד, גם אם עקומת הביקוש הינה קשייה לחלווטין או גמישה לחלווטין (מקבילה לציר האופקי).
2. יוצר פער של 10 ש"ח בין המחיר ליצrn לבין המחיר לצרכn רק אם הביקוש למוצר קשייה לחלווטין.
3. לא יוצר כל פער בין המחיר ליצrn לבין המחיר לצרכn אם הביקוש למוצר גמיש לחלווטין.
4. **תמיד יוצר פער של 10 ש"ח בין המחיר ליצrn לבין המחיר לצרכn**
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

### הסבר:

אם עקומת הביקוש קשייה לחלווטין, אז המחיר לצרכn יעלה ב 10 ש"ח והמחיר ליצrn ישאר ללא שינוי.  
אם עקומת הביקוש גמישה לחלווטין, אז המחיר לצרכn ישאר ללא שינוי והמחיר ליצrn ירד ב 10 ש"ח.