

תורת המחירים ב

פרק 10 - מבחנים לדוגמא - מספר 2

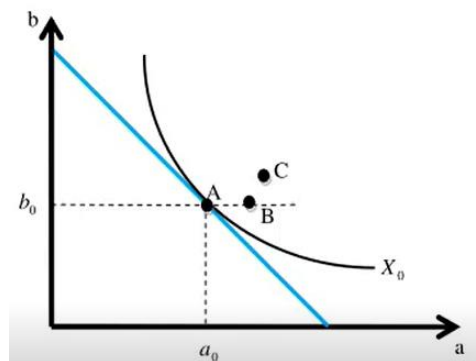
תוכן העניינים

1. מבחנים לדוגמא.....1

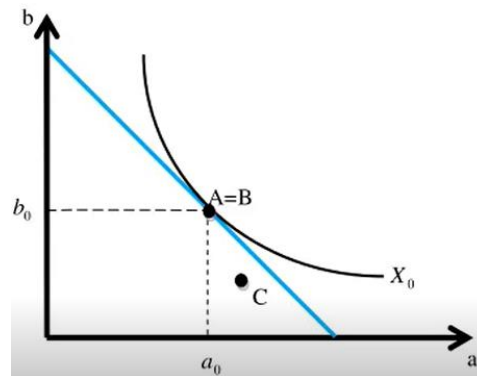
מבחנים לדוגמא – מספר 2:

שאלות:

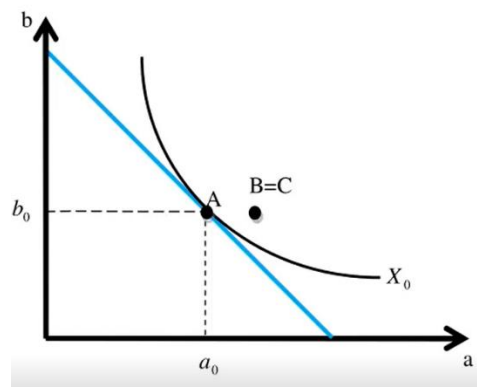
- (1) מונופול מייצר ומצוי בשיווי משקל של הטווח הארוך. ידוע שעקומת הביקוש ליניארית וגמישות הביקוש במחיר שיווי המשקל שווה ל-2. ליצרן הוצאה שולית חיובית וקבועה בסך A ₪. להלן מספר טענות:
- המחיר לצרכן בשיווי משקל שווה $2A$.
 - שיפור טכנולוגי, המוזיל את העלות השולית ליחידה יכול להביא לנקודת שיווי משקל בה גמישות הביקוש קטנה מאחת (בערך מוחלט).
 - שיפור טכנולוגי, המוזיל את העלות השולית ליחידה ב-2 ₪, יוזיל את המחיר לצרכן ב-2 ₪, גם כן.
- כל הטענות אינן נכונות.
 - רק טענה א' נכונה.
 - רק טענה ג' נכונה.
 - רק טענה ב' נכונה.
 - רק טענות ב' וג' נכונות.
- (2) יצרן תחרותי מייצר מוצר X באמצעות שני גורמי ייצור נורמליים a ו- b . היצרן נמצא בשיווי משקל התחלתי של טווח ארוך בנקודה A . כתוצאה משינויים מסוימים היצרן עבר בטווח הקצר לנקודה B ובטווח הארוך החדש לנקודה C . מה השינויים שיכולים להסביר את המעברים האלו? מה הקשר בין גורמי הייצור?



- (3) יצרן תחרותי מייצר מוצר X באמצעות שני גורמי ייצור נורמליים a ו- b . היצרן נמצא בשיווי משקל התחלתי של טווח ארוך בנקודה A . כתוצאה משינויים מסוימים היצרן עבר בטווח הקצר לנקודה B ובטווח הארוך החדש לנקודה C . מה השינויים שיכולים להסביר את המעברים האלו? מה הקשר בין גורמי הייצור?



- (4) יצרן תחרותי מייצר מוצר X באמצעות שני גורמי ייצור נורמליים a ו- b . היצרן נמצא בשיווי משקל התחלתי של טווח ארוך בנקודה A . כתוצאה משינויים מסוימים היצרן עבר בטווח הקצר לנקודה B ובטווח הארוך החדש לנקודה C . מה השינויים שיכולים להסביר את המעברים האלו? מה הקשר בין גורמי הייצור?



- (5) ליצרן תחרותי פונקציית ייצור: $X = a^{0.5}b^{0.5}$. היצרן נמצא בשיווי משקל של טווח ארוך. מחיר המוצר בשוק חיובי, P_x . תשומה b איננה ניתנת לשינוי בטווח הקצר. מחיר גורמי הייצור הוא 1. הניחו שכמות מוצר b שבחר היצרן בטווח הארוך היא 81.

א. הציגו את עקומת העלות השולית של טווח ארוך (MC^L) ואת עקומת

העלות הממוצעת של טווח ארוך (AC^L).

ב. מצאו את מחיר השוק.

ג. האם היצרן נמצא ברווח? אם כן, הציגו אותו בגרף.

- (6) ליצרן תחרותי פונקציית ייצור: $X = a^{0.5} + b^{0.5}$. היצרן נמצא בשיווי משקל של טווח ארוך. מחיר המוצר בשוק חיובי, P_x . תשומה b איננה ניתנת לשיווי בטווח הקצר. מחיר גורמי הייצור הוא 1. הניחו שכמות מוצר b שבחר היצרן בטווח הארוך היא 81.
- א. עקב ירידת ביקוש, מחיר המוצר X ירד. הציגו את עקומת העלות השולית של טווח קצר (MC^S) ואת עקומת העלות הממוצעת של טווח קצר (AC^S).
- ב. עקב ירידת ביקוש, מחיר המוצר X ירד. האם ייתכן שהיצרן יהיה בהפסד בטווח הקצר? אם כן, הציגו זאת בגרף.
- ג. עקב ירידת ביקוש, מחיר המוצר X ירד. האם ייתכן שהיצרן יהיה בהפסד בטווח הארוך? אם כן, הציגו זאת בגרף.
- (7) הביקוש בשוק המקומי הוא: $P = 240 - X$.
למונופול פונקציית הוצאות: $TC = 0.5X^2$.
- א. מהו שיווי המשקל אם המשק סגור?
- ב. מהו שיווי המשקל אם המשק פתוח והמחיר העולמי הוא 120 ₪ ולמונופול מותר להפלות?
- ג. מה קורה אם למונופול אסור להפלות?
- (8) למונופול פונקציית הוצאות: $TC = 0.25X^2 + 200$. המשק פתוח והמחיר העולמי הוא 100 ₪. המונופול מוכר בשוק המקומי 50 יחידות ואת השאר הוא מייצא לחו"ל. המחיר בארץ גבוה יותר מאחר שמותר לו להפלות במחיר.
- א. כמה יחידות מייצא המונופול?
- ב. נתון שגמישות הביקוש שווה 2- בערכה המוחלט. מהו המחיר המקומי?
- ג. מה יקרה אם למונופול אסור להפלות?
- ד. מה יקרה לכמות הנמכרת בארץ, לייצוא ולכמות הכוללת אם המחיר העולמי יירד?
- (9) הביקוש בשוק המקומי הוא: $P = 360 - 3X$.
למונופול פונקציית הוצאות: $TC = 1.5X^2$.
- המשק פתוח והמחיר העולמי הוא 210 ₪. המשק פתוח לייבוא ולייצוא. המונופול אינו יכול להפלות בין הצרכנים בארץ ובחו"ל.
- א. הציגו את שיווי המשקל (כמויות ומחירים).
- כעת הממשלה החליטה לאסור את הייבוא והמונופול יכול להפלות במחיר.
- ב. מהו המחיר בשוק המקומי ומהי גמישות הביקוש?
- ג. מה יקרה לכמות הנמכרת בארץ, לייצוא ולכמות הכוללת אם המחיר העולמי יעלה?
- ד. בהנחה שהמונופול מפלה, מה יקרה לכמות הנמכרת בארץ ולייצוא אם יעלה הביקוש המקומי?

- 10** הביקוש בשוק המקומי הוא: $P = 360 - 3X$.
 למונופול פונקציית הוצאות: $TC = 1.5X^2$.
 הממשלה רוצה שהכמות המיוצרת תגדל ב-25%, ולכן היא נותנת למונופול סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
 א. מה גובה הסובסידיה הרצויה?
 ב. מה גובה המס הקבוע שיש להטיל על המונופול כדי לממן את הוצאות הממשלה על הסובסידיה?
 ג. האם הממשלה ביטלה את הפסד הרווחה הקיים במשק כתוצאה מקיומו של המונופול?

- 11** הביקוש בשוק המקומי הוא: $P = 360 - 3X$.
 למונופול פונקציית הוצאות: $TC = 1.5X^2$.
 הממשלה מטילה על המונופול מס על כל יחידה מיוצרת שגורמת לירידה של 6.25% ברווחיו.
 א. מה גובה המס שהוטל?
 ב. מה קרה לרווחת הצרכנים ומה קרה לרווחה במשק?

תשובות סופיות:

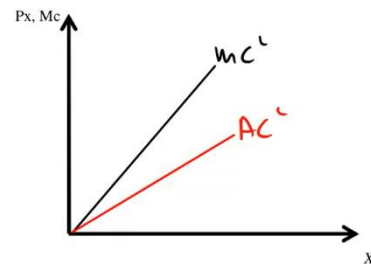
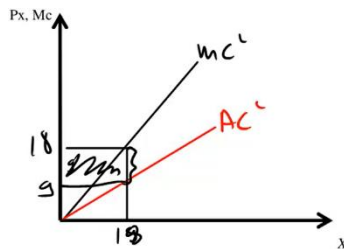
(1) ii.

(2) P_a ירד, גורמי ייצור מסייעים.(3) P_b עלה, גורמי ייצור יריבים.(4) P_a ירד, גורמי ייצור אדישים.

(5) א.

ב. $P_x = 18$.

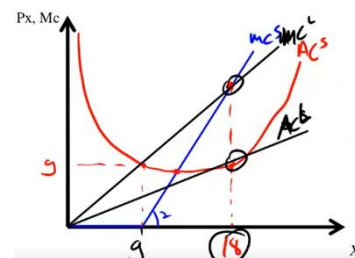
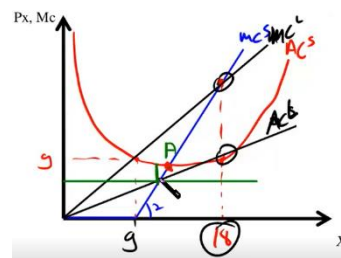
ג. כן.



(6) א.

ב. כן.

ג. לא.

ב. $X = 60, P = 180$.(7) א. $X = 80, P = 160$.ג. $X = 120, P = 120$.ב. $P = 200$.

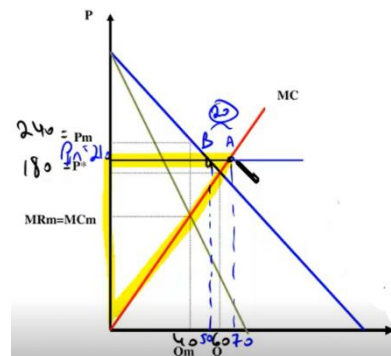
(8) א. 150.

ג. כללי: $X = 200$, מקומי: $X > 50$, ייצוא: $X < 150$.

ד. כללי: יקטן, מקומי: יגדל, ייצוא: יקטן.

ב. $P = 285, ed = 3.8$.

(9) א.



ג. כוללת: עולה, מקומי: יורדת, ייצוא: עולה. ד. מקומי: עולה, ייצוא: יורד.

ג. לא.

ב. $t = 4,500$.(10) א. $sub = 90$.

ב. רווחת הצרכנים: ירדה, רווחה במשק: ירדה.

(11) א. $t = 90$.