

תורת המחרירים ב

פרק 13 - שאלות אמריקאיות לדוגמה 2

תוכן העניינים

1.....
1. מבחנים לדוגמא

מבחנים לדוגמא – מס' 2:

שאלות:

1) במשחק סגור מייצרים שני מוצרים X ו-Y. עקומת התמורה נתונה ע"י: $x^2 + y^2 = 2000$.

במשחק כר臣 יחיד עם פונקציית תועלת: $u(x, y) = x + 2y$.

הרכיב הייצור / סל הצרכיה המקיים ייעילות כוללת הוא :

א. $(x, y) = (0, \sqrt{2000})$.

ב. $(x, y) = (\sqrt{2000}, 0)$.

ג. $(x, y) = (20, 40)$.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

2) מונופול מפלח מוכר לשני שוקים. הביקוש בשוק א': $Q_1 = 100 - P$ והביקוש בשוק ב': $Q_2 = 150 - P$. להלן מספר טענות:

א. אם למונופול יש הוצאות קבועות בלבד, הוא ימכור כמות זהה בכל שוק ובמחיר זהה.

ב. אם למונופול הוצאה שליטה חיובית וקבועה, הוא ימכור כמות שונה בכל שוק ובמחיר שונה.

ג. אם למונופול הוצאה שליטה חיובית וקבועה וממשלה מחייבת לפסדד את הצרכנים בשוק א' בסכום קבוע של 50 ש' ליחידה, המונופול ימכור לשני השוקים במחיר שונה.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

3) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עוקמות הביקושים העומדות בפני המונופול הן ליניאריות. כל יחידה מיוצרת עליה למונופול C ש'. ידוע שבשוק משקל, גמישות הביקוש בשוק א' היא 2- ובקבוק ב' היא 3-. להלן מספר טענות:

א. המחיר בשוק א' גבוה מהמחיר בשוק ב'.

ב. התיקירות של 50% בעלות השולית של המונופול תגרום להפסקת המכירה בשוק ב'.

ג. המחיר זהה בשני השוקים.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

- 4)** מונופול בעל פונקציית הוצאות: $TC = 60 + 2Q^2$ עומד ביקוש מקומי: $P = 120 - 2Q$. הפסד הרווחה הנגרם כתוצאה מקיומו של המונופול הוא:
- .80.
 - .75.
 - .50.
 - ד. מחיר מקסימום של 60 נטען יבטל את הפסד הרווחה.
- 5)** הביקוש בשוק המקומי הוא: $P = 360 - 3X$.
 למונופול פונקציית הוצאות: $TC = 1.5X^2$.
 הממשלה רוצה שהכמות המיוצרת תנגדל ב-25%, ולכן היא נותנת למונופול סובסידיה לכל יחידה מיוצרת.
- מה גובה הסובסידיה הרצויה?
 - מה גובה המסל הקבוע שיש להטיל על המונופול כדי למן את הוצאות הממשלה על הסובסידיה?
 - האם הממשלה ביטלה את הפסד הרווחה הקיים בمشק כתוצאה מקיומו של המונופול?
- 6)** 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.
- מה גובה המסל שהוטל?
 - מה קרה לרווחת הצרכנים ומה קרה לרווחה בمشק?

תשובות סופיות:

- (1) ג'.
- (2) ב'.
- (3) א'.
- (4) ב'.
- (5) א. $t = 4,500$. ג. לא.
- (6) א. $t = 90$. ב. רווחת הצרכנים ירדה, רווחה במשק קטנה.