תורת המחירים ב

פרק 13 - שאלות אמריקאיות לדוגמה 2

תוכן העניינים

1. מבחנים לדוגמא 1

מבחנים לדוגמא – מספר 2:

שאלות:

1) במשק סגור מייצרים שני מוצרים X ו-Y. עקומת התמורה נתונה ע"י: $x^2+y^2=2000$.
במשק צרכן יחיד עם פונקציית תועלת: $u(x,y)=x+2y$.
הרכב הייצור / סל הצריכה המקיים יעילות כוללת הוא:

א. $(x,y)=\left(0,\sqrt{2000}\right)$.

ב. $(x,y)=\left(\sqrt{2000},0\right)$.

ג. $(x,y)=(20,40)$.

ד. כל התשובות האחרות שגויות.

2) מונופול מפלה מוכר לשני שווקים. הביקוש בשוק א': $P=100-2Q$ והביקוש בשוק ב': $P=150-3Q$. להלן מספר טענות:

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

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

ג. אם למונופול הוצאה שולית חיובית וקבועה והממשלה מחליטה לסבסד את הצרכנים בשוק א' בסכום קבוע של 50 ₪ ליחידה, המונופול ימכור לשני השווקים במחיר שונה.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

3) מונופול מוכר לשני שווקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עקומות הביקוש העומדות בפני המונופול הן ליניאריות. כל יחידה מיוצרת עולה למונופול C ₪.
ידוע שבשיווי משקל, גמישות הביקוש בשוק א' היא 2- ובשוק ב' היא 3-.
להלן מספר טענות:

א. המחיר בשוק א' גבוה מהמחיר בשוק ב'.

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

ג. המחיר זהה בשני השווקים.

ד. כל הטענות האחרות אינן נכונות.

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – עופר לוי ©

4) מונופול בעל פונקציית הוצאות: $TC = 60 + 2Q^2$ עומד ביקוש מקומי: $P = 120 - 2Q$. הפסד הרווחה הנגרם כתוצאה מקיומו של המונופול הוא:

א. 80.

ב. 75.

ג. 50.

ד. מחיר מקסימום של 60 ₪ יבטל את הפסד הרווחה.

5) 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?

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.

א. מה גובה המס שהוטל?

ב. מה קרה לרווחת הצרכנים ומה קרה לרווחה במשק?

תשובות סופיות:

1) ג'.

2) ב'.

3) א'.

4) ב'.

5) א. $sub = 90$. ב. $t = 4,500$. ג. לא.

6) א. $t = 90$. ב. רווחת הצרכנים ירדה, רווחה במשק קטנה.

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – עופר לוי ©