

תורת המחרירים א

פרק 14 - שווי משקל ענפי בתרומות משוכלתת

תוכן העניינים

1. כללי

שינוי משקל ענפי בתחרות משוכלلت:

שאלות:

1) ענף X פועל בתנאי תחרות משוכלلت בטוחה האerox, ובו פועלות n FIRMOOT זהות

$$\text{עם פונקציית הוצאות: } TC(x) = \begin{cases} 0 & x=0 \\ 1600 + 4x^2 & x>0 \end{cases}$$

$$\text{פונקציית הביקוש העומדת בפני הענף היא: } P(x) = \frac{320,000}{X}$$

- A. מהו מחיר השוק בטוחה האerox?
- B. מהי הכמות שמייצרת כל FIRMOOT?
- C. מהי הכמות שמייצר הענף כולם?
- D. כמה FIRMOOT יש בענף?

2) ענף X פועל בתנאי תחרות משוכלلت בטוחה האerox, ובו פועלות n FIRMOOT זהות

$$\text{עם פונקציית הוצאות: } TC(x) = \begin{cases} 0 & x=0 \\ 1600 + 4x^2 & x>0 \end{cases}$$

להלן מספר טענות:

A. אם תגדל ההוצאה הקבועה ב-56.25%, הכמות המיוצרת ע"י כל FIRMOOT בטוחה אerox ומחיר השוק יגדלו ב-50%.

B. אם תגדל ההוצאה המשטנה פי 4, הכמות המיוצרת ע"י כל FIRMOOT בטוחה אerox תקטן ב-50%.

C. אם תגדלנה ההוצאה הקבועה וההוצאה המשטנה ב-100%, הכמות המיוצרת ע"י כל FIRMOOT בטוחה אerox לא תשתנה ומחיר השוק יגדל ב-100%.

1. כל הטענות נכונות.
2. רק טענה ב' נכונה.
3. רק טענות ב' ו-ג' נכונות.
4. רק טענות א' ו-ב' נכונות.
5. רק טענות א' ו-ג' נכונות.

(3) ענף X פועל בתחום תחרות משוכללת בטוחה הארוך, ובו פועלות n פירמות זהות

$$\text{עם פונקציית הוצאות: } TC(x) = \begin{cases} 0 & x=0 \\ 1600 + 4x^2 & x>0 \end{cases}$$

$$\text{פונקציית הביקוש העומדת בפני הענף היא: } P(x) = \frac{320,000}{X}$$

הממשלה שוקלת להטיל מס אחד משלשה אופנים:

- א. הטלת מס קבוע של 2000.
- ב. הטלת מס בגובה 40 ל כל יחידה מיוצרת.
- ג. הטלת מס בשיעור של 20% מהרווח.

כלכלן טען ש מבחינת הפירמות שיישארו בענף אין הבדל ברוחيقן בשיטות השונות ו מבחינת הכספיים עדיפה השיטה השלישי על פני שתי הראשונות.
האם הכלכלן צודק או טועה? הוכיחו.

תשובות סופיות:

- (1) א. $n = 100$. ב. $X = 2000$. ג. $x = 20$. ד. $P = 160$.
- (2) טענה 3 נכונה.
- (3) הכלכלן צודק.