מבוא למיקרו כלכלה

פרק 10 - שיווי משקל ענפי בתחרות משוכללת

תוכן העניינים

1. כללי 1

שיווי משקל ענפי בתחרות משוכללת:

שאלות:

1) ענף X פועל בתנאי תחרות משוכללת בטווח הארוך, ובו פועלות n פירמות זהות עם פונקציית הוצאות: $TC(x)=\begin{cases}0 & x=0\\ 1600+4x^2 & x>0\end{cases}$.

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

א. מהו מחיר השוק בטווח הארוך?

ב. מהי הכמות שמייצרת כל פירמה?

ג. מהי הכמות שמייצר הענף כולו?

ד. כמה פירמות יש בענף?

2) ענף X פועל בתנאי תחרות משוכללת בטווח הארוך, ובו פועלות n פירמות זהות עם פונקציית הוצאות: $TC(x)=\begin{cases}0 & x=0\\ 1600+4x^2 & x>0\end{cases}$.

להלן מספר טענות:

א. אם תגדל ההוצאה הקבועה ב-56.25%, הכמות המיוצרת ע"י כל פירמה בטווח ארוך ומחיר השוק יגדלו ב-50%.

ב. אם תגדל ההוצאה המשתנה פי 4, הכמות המיוצרת ע"י כל פירמה בטווח ארוך תקטן ב-50%.

ג. אם תגדלנה ההוצאה הקבועה וההוצאה המשתנה ב-100%, הכמות המיוצרת ע"י כל פירמה בטווח ארוך 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.

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

3) ענף X פועל בתנאי תחרות משוכללת בטווח הארוך, ובו פועלות n פירמות זהות עם פונקציית הוצאות: $TC(x)=\begin{cases}0 & x=0\\ 1600+4x^2 & x>0\end{cases}$.

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

הממשלה שוקלת להטיל מס באחד משלושה אופנים:

א. הטלת מס קבוע של 2000.

ב. הטלת מס בגובה 40 ₪ לכל יחידה מיוצרת.

ג. הטלת מס בשיעור של 20% מהרווח.

כלכלן טען שמבחינת הפירמות שיישארו בענף אין הבדל ברווחיהן בשיטות השונות ומבחינת הצרכנים עדיפה השיטה השלישית על פני שתי הראשונות. האם הכלכלן צודק או טועה? הוכיחו.

תשובות סופיות:

1) א. $P=160$. ב. $x=20$. ג. $X=2000$. ד. $n=100$.

2) טענה 3 נכונה.

3) הכלכלן צודק.