מבוא לכלכלה (קורס 094591)

פרק 6 - שיווי משקל בטווח ארוך

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.

4) במשק הבננות יש 200 מגדלים זהים עם פונקציית עלות: $TC=100+q^2$ לכל יצרן. פונקציית הביקוש לבננות הינו: $P=\frac{2500}{Q^d}$.

א. מהו שיווי המשקל במשק הבננות?

ב. האם המשק נמצא בשיווי משקל לטווח הארוך?

ג. כמה פירמות יצטרכו לצאת מהענף כדי להגיע לש"מ?

ד. מחקרים הראו שבננות מאריכות את תוחלת החיים והביקוש להן עלה ל: $P=\frac{40,000}{Q^d}$. מספר הפירמות קבוע: $n=200$.

מהו שיווי משקל של ט"ק? מה שיווי משקל של טווח ארוך?

תשובות סופיות:

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

2) טענה 3 נכונה.

3) הכלכלן צודק.

4) א. $P=5$, $Q=500$. ב. לא. ג. ראו סרטון.

ד. $P=20$, $Q=2,000$.

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