מבוא למיקרו כלכלה

פרק 17 - פתרון ממן 15 לדוגמה

תוכן העניינים

1. כללי 1

פתרון ממן 15 לדוגמה:

שאלות:

1) מוצר X נמכר בתנאי תחרות משוכללת.
פונקציית הביקוש למוצר היא: $Q = 1000 - P$.
פונקציית ההיצע למוצר היא: $Q = 3P$.

א. מצא את שיווי המשקל בענף.
ב. הממשלה מעוניינת להבטיח ליצרנים מחיר מינימום של 300 ₪ ליחידה.
   i. אם הממשלה תנקוט בשיטת קניית העודפים, כמה יחידות היא תצטרך לקנות ומה תהיה עלותה במקרה זה?
   ii. אם הממשלה תנקוט בשיטת מכסות הייצור, איזו מכסה יש לקבוע ליצרנים?
   iii. אם הממשלה תיתן ליצרנים סובסידיה מתאימה לכל יחידה מיוצרת מהו גודל הסובסידיה הדרוש ליחידה ומה תהיה העלות הממשלתית בדרך זו?
ג. מבין 3 הדרכים בסעיף ב' מהי הדרך העדיפה לצרכנים ומהי הדרך העדיפה ליצרנים?
ד. נתח את השפעת כל אחד מהצעדים הנ"ל על מוצר Y שהוא משלים ל-X (הנח עקומות ביקוש והיצע רגילות).

2) פונקציית הביקוש למוצר היא: $Q = 2000 - P$.
פונקציית ההיצע למוצר היא: $Q = 4P$.

א. מצא את שיווי המשקל בענף.
ב. הממשלה הטילה על היצרנים בענף מס בסך 100 ₪ על כל יחידה שהם מייצרים.
   i. מצא את שיווי המשקל החדש שייווצר (מחיר צרכן, מחיר יצרן, כמות).
   ii. חשב את תקבולי הממשלה מהמס.
   iii. בכמה קטן פדיון היצרנים בענף כתוצאה מהמס?
   iv. בכמה קטנו רווחי היצרנים בענף כתוצאה מהמס?
   v. מה קרה לעודף הצרכן?
ג. מה גובה המס ליחידה, שהיה צריך להטיל בכדי שהכמות תקטן ל-1400 יחידות?

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

3) חווה דעתך על הטענות הבאות:
ציין האם הטענה נכונה או אינה נכונה ונמק בעזרת שרטוט או דוגמה מספרית.

א. הגדלת גודל המס ליחידה, המוטל בענף שבו גמישות עקומת הביקוש היא אפס, תגדיל בהכרח את תקבולי הממשלה מהמס ולא תשנה את רווחי היצרנים בענף.

ב. עלות הבטחת מחיר מינימום למוצר (מעל למחיר שיווי המשקל) ע"י קניית עודפים תהיה יקרה יותר לממשלה ככל שעקומות הביקוש וההיצע בענף גמישות יותר.

ג. הבטחת מחיר מקסימום למוצר (מתחת למחיר שיווי המשקל) ע"י קיצוב מתאים (תלושים) עדיפה ליצרנים ולצרכנים על פני הבטחת אותו מחיר מקסימום בדרך של מכירת עודפים.

ד. X ו-Y הם מוצרים תחליפיים הנמכרים בתנאי תחרות משוכללת וידוע שבמצב ההתחלתי על שניהם היה מוטל מס בגודל קבוע ליחידה. העלאת גודל המס על כל יחידת מוצר X תגדיל בהכרח את תקבולי הממשלה מענף Y וכן את תקבולי הממשלה מענף X.

4) מחירו של מוצר הוא 20 ₪ ליחידה והכמות הנמכרת ממנו 100 יחידות. עקומות הביקוש וההיצע בענף רגילות. הממשלה מעוניינת להוריד את מחיר המוצר עבור הצרכנים ל-15 ₪ ליחידה ע"י נתינת סובסידיה ליצרנים בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת.
קבעו והסבירו האם עלות הסובסידיה תהיה יותר/בדיוק/פחות מ-500 ₪, תוך הצגת שרטוט מתאים.

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

תשובות סופיות:

1) א. $Q=750$, $P=250$.
ii. $Q=700$, $P=300$.
ג. צרכן: iii , יצרן: i , iii.
ב.i. $Q=250$, עלות: 60,000.
iii. $sub=200$, עלות: 180,000.
ד. ראו סרטון.

2) א. $Q=1600$, $P=40$.
ב.i. יצרן: $P=380$, צרכן: $P=480$, כמות: $Q=1520$.
ii. 152,000.
iii. 62,400.
iv. 31,100.
v. קטן.
ג. 250.

3) א. נכונה.
ב. נכונה.
ג. לא נכונה.
ד. לא נכונה.

4) יותר.

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