

מבוא למיקרו כלכלה

פרק 22 - פתרון ממך 17 לדוגמה

תוכן העניינים

1. כללי 1

פתרון ממך 17 לדוגמה:

שאלות:

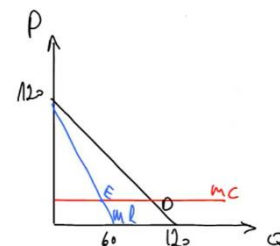
- (1) הביקוש למוצר הנתון לפני יצרן מונופוליסטי הוא: $P = 120 - Q$.
 ההוצאות השוליות של המונופול נתונות ע"י: $MC = 20$.
 למונופול אין הוצאות קבועות.
- מצא ושרטט את עקומת הפדיון השולי (MR).
 - מצא מחיר וכמות שיתנו למונופול רווח מקסימלי וחשב את רווחי המונופול.
 - הממשלה הטילה על המונופול מס בסך 12 ₪ לכל יחידה מיוצרת:
 - חשב את המחיר והכמות החדשים.
 - חשב את תקבולי הממשלה.
 - מי נפגע כתוצאה מהמס?
 - אם הממשלה תיתן למונופול סובסידיה בסך 4 ₪ על כל יחידה שהוא ימכור לצרכנים מה יהיה שיווי המשקל החדש שייוצר, מה תהיה העלות הממשלתית ומה יהיו רווחי המונופול?
 - בהמשך לסעיף קודם מי הרוויח מהסובסידיה?
 - חזור על סעיף ג' בהנחה שהממשלה מטילה על המונופול מס קבוע בסך 50 ₪ (מס שאינו תלוי בכמות שימכור לצרכנים) במקום המס בסעיף ג'.
- (2) בשוק למוצר X יש מונופול.
 המונופול יכול לייצר כל יחידה בעלות של 100 ₪.
 למונופול אין הוצאות קבועות.
 הצרכנים בענף מוכנים להוציא סכום קבוע של 600 ₪ לרכישת המוצר ללא תלות במחיר.
 ידוע שהמונופול יכול לייצר רק ביחידות שלמות (0 יחידות, יחידה אחת, 2 יחידות וכו').
- כמה יחידות יבחר המונופול לייצר, באיזה מחיר ומה יהיו רווחיו?
 - חזור על סעיף א' בהנחה שהממשלה קבעה למונופול מחיר מקסימום של 120 ₪ ליחידה.
 - חזור על סעיף א' בהנחה שהממשלה קבעה למונופול מחיר מקסימום של 80 ₪ ליחידה.
 - חזור על סעיף א' בהנחה שהממשלה תיתן למונופול סובסידיה של 60 ₪ לכל יחידה מיוצרת.
 - בהמשך לסעיף ד' מי הרוויח כתוצאה מנתינת הסובסידיה ומהן הוצאות הממשלה?

(3) חווה דעתך על הטענות הבאות:

- ציין האם הטענה נכונה או לא ונמק בעזרת שרטוט או דוגמה מספרית.
- א. שיפור טכנולוגי אצל מונופול יגרום להורדת מחיר המוצר לצרכנים.
- ב. אם מונופול מייצר בנקודה שבה הפדיון השולי (MR) נמוך מהעלות השולית (MC) אז רווחיו הכוללים אינם מקסימליים.
- ג. אם עקומת הביקוש בענף בו פועל מונופול היא גמישה לחלוטין אז לא יהיו למונופול רווחים.

תשובות סופיות:

- (1) א. $MR = 120 - 2Q$, ב. $P = 70$, $Q = 50$, $\pi = 2500$.



- ג. i. $P = 76$, $Q = 44$. ii. 528. iii. הצרכנים והיצרנים.
- ד. עלות: 208, $\pi = 2704$. ה. הצרכנים והיצרנים.
- ו. אין השפעה מלבד שהכסף יעבור מהמונופול לממשלה.
- (2) א. $P = 600$, $Q = 1$, $\pi = 500$. ב. $P = 120$, $Q = 5$, $\pi = 100$.
- ג. לא כדאי לייצר כלל. ד. $P = 600$, $Q = 1$, $\pi = 560$.
- ה. היצרן.
- (3) א. נכונה. ב. נכונה. ג. לא נכונה.