

# מבוא למיקרו כלכלה

פרק 19 - פתרון ממך 17 לדוגמה

תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

## פתרון ממך 17 לדוגמה:

### שאלות:

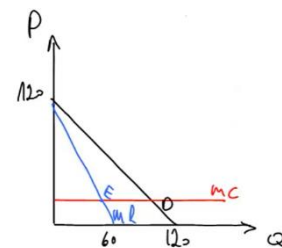
- (1) הביקוש למוצר הנתון לפני יצרן מונופוליסטי הוא:  $P = 120 - Q$ .  
 ההוצאות השוליות של המונופול נתונות ע"י:  $MC = 20$ .  
 למונופול אין הוצאות קבועות.
- מצא ושרטט את עקומת הפדיון השולי ( $MR$ ).
  - מצא מחיר וכמות שיתנו למונופול רווח מקסימלי וחשב את רווחי המונופול.
  - הממשלה הטילה על המונופול מס 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.