# מבוא למיקרו כלכלה

## פרק 19 - פתרון ממן 17 לדוגמה

### תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

# פתרון ממן 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.

א. מצא ושרטט את עקומת הפדיון השולי ($MR$).
ב. מצא מחיר וכמות שיתנו למונופול רווח מקסימלי וחשב את רווחי המונופול.
ג. הממשלה הטילה על המונופול מס בסך 12 ₪ לכל יחידה מיוצרת:
   i. חשב את המחיר והכמות החדשים.
   ii. חשב את תקבולי הממשלה.
   iii. מי נפגע כתוצאה מהמס?
ד. אם הממשלה תיתן למונופול סובסידיה בסך 4 ₪ על כל יחידה שהוא ימכור לצרכנים מה יהיה שיווי המשקל החדש שייווצר, מה תהיה העלות הממשלתית ומה יהיו רווחי המונופול?
ה. בהמשך לסעיף קודם מי הרוויח מהסובסידיה?
ו. 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').

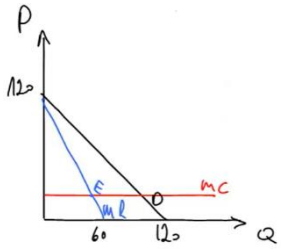
א. כמה יחידות יבחר המונופול לייצר, באיזה מחיר ומה יהיו רווחיו?
ב. חזור על סעיף א' בהנחה שהממשלה קבעה למונופול מחיר מקסימום של 120 ₪ ליחידה.
ג. חזור על סעיף א' בהנחה שהממשלה קבעה למונופול מחיר מקסימום של 80 ₪ ליחידה.
ד. חזור על סעיף א' בהנחה שהממשלה תיתן למונופול סובסידיה של 60 ₪ לכל יחידה מיוצרת.
ה. בהמשך לסעיף ד' מי הרוויח כתוצאה מנתינת הסובסידיה ומהן הוצאות הממשלה?


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 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. $\pi = 2500$ , $Q = 50$ , $P = 70$ .




ג.i. $Q = 44$ , $P = 76$ .
ii. 528.
iii. הצרכנים והיצרנים.
ד. עלות: 208 , $\pi = 2704$ .
ה. הצרכנים והיצרנים.
ו. אין השפעה מלבד שהכסף יעבור מהמונופול לממשלה.

**2)** א. $\pi = 500$ , $Q = 1$ , $P = 600$ .
ב. $\pi = 100$ , $Q = 5$ , $P = 120$ .
ג. לא כדאי לייצר כלל.
ד. $\pi = 560$ , $Q = 1$ , $P = 600$ .
ה. היצרן.

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


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