# מיקרו כלכלה

## פרק 3 - עלויות היצרן ועקומת ההיצע

### תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

# הוצאות יצרן:

## שאלות:

**1)** בעל גלידריה נהנה מהכנסות חודשיות של 20,000 ₪. הוצאות השכר לעובדים הן בסך 12,000 ₪ והוצאות חומרי הגלם הן בסך 2,000 ₪ לחודש. שכר הדירה החודשי הוא בסך 7,000 ₪ והחוזה נחתם לשנתיים וכל התשלום שולם מראש ללא אפשרות להחזר.
להלן מספר טענות:
א. בעל הגלידריה יחליט לייצר בטווח הקצר ובטווח הארוך.
ב. בעל הגלידריה יסגור אותה מיד.
ג. התייקרות של שכר העובדים יכולה לגרום לסגירת הגלידריה מיד.
ד. אין מספיק נתונים כדי לקבוע.

**2)** להלן מספר טענות לגבי יצרן המייצר תפוקה שבה רווחיו מקסימליים:
א. היצרן ממקסם את רווחיו בנקודה שבה העלות השולית שווה למחיר.
ב. היצרן ממקסם את רווחיו בנקודה שבה העלות הממוצעת שווה לעלות השולית.
ג. היצרן ממקסם את רווחיו בנקודה שבה העלות הממוצעת שווה למחיר.
ד. אם יעלה המחיר בשוק, יגדלו רווחי היצרן ותקטן העלות השולית.

**3)** נתונה פונקציית העלות הכוללת של פירמה תחרותית.
הניחו שמייצרים יחידות שלמות:

| תפוקה - Q | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| סה"כ - TC | 60 | 71 | 91 | 110 | 131 | 153 | 178 | 210 |

מחיר השוק הוא 25 ₪. מכאן ש:
א. הפירמה לא תייצר כלל.
ב. הפירמה תייצר 6 יחידות בטווח הקצר.
ג. הפירמה תייצר 7 יחידות בטווח הארוך והקצר.
ד. הפירמה שואפת שהרווח השולי יהיה מקסימלי ולכן היא תייצר 2 יחידות.
ה. הפירמה תהיה אדישה בין ייצור יחידה אחת לייצור 6 יחידות, מפני שהעלות השולית זהה ושווה למחיר השוק בשני המקרים.


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

**4)** נתונה פונקציית העלות הכוללת של פירמה תחרותית.
הניחו שמייצרים יחידות שלמות:

| **תפוקה - Q** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **סה"כ - TC** | 20 | 31 | 44 | 60 | 80 | 110 | 150 | 210 |

מחיר השוק הוא 30 ₪. מכאן ש:
א. הפירמה לא תייצר כלל.
ב. הפירמה תייצר 6 יחידות בטווח הקצר.
ג. הפירמה תייצר 5 יחידות בטווח הארוך והקצר.
ד. הפירמה שואפת לפדיון מקסימלי ולכן היא תייצר 7 יחידות או יותר.

**5)** נתונה פונקציית העלות הכוללת של פירמה תחרותית המייצרת רהיטים.
הניחו שמייצרים יחידות שלמות:

| **תפוקה - Q** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **סה"כ - TC** | 1000 | 1500 | 2500 | 3600 | 5000 | 7000 | 9900 |

מחיר של רהיט הוא 1150 ₪. מכאן ש:
א. הפירמה לא תייצר כלל.
ב. הפירמה תייצר 3 יחידות כדי להקטין הפסדים.
ג. הפירמה תייצר 5 יחידות בטווח הארוך והקצר.
ד. הפירמה שואפת לפדיון מקסימלי ולכן היא תייצר 6 יחידות.

**6)** נתונה פונקציית העלות הכוללת של פירמה תחרותית המייצרת חולצות T.
הניחו שמייצרים יחידות שלמות:

| **תפוקה - Q** | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **סך עלות - TC** | 100 | 180 | 250 | 400 | 600 | 1000 | 1500 |

מחיר של חולצה הוא 20 ₪. מכאן ש:
א. הפירמה לא תייצר כלל.
ב. הפירמה תייצר 40 יחידות כדי להקטין הפסדים.
ג. הפירמה תייצר 40 יחידות בטווח הארוך והקצר.
ד. הפירמה תייצר 50 יחידות בטווח הארוך והקצר והיא תהיה במצב מאוזן ללא הפסדים או רווחים.


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

**7)** יצרן מוצר X פועל בתחרות משוכללת. ידוע שהיצרן מציע 1,000 יחידות. כעת חלה עלייה של 8 ₪ במחיר המוצר.

א. רווחי היצרן יגדלו ב-8,000 ₪.

ב. רווחי היצרן יגדלו ביותר מ-8,000 ₪.

ג. אם ידוע שבשיווי משקל החדש, היצרן מוכר 1,200 יחידות, הרי שרווחיו יגדלו ב-9,600 ₪.

ד. אם היצרן היה בהפסד במצב המוצא, הרי שכעת הוא יעבור לרווח.

## תשובות סופיות:

**1)** ג' **2)** א' **3)** ב' **4)** ג' **5)** ב' **6)** ג' **7)** ב'


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