

# מבוא למיקרו כלכלה

פרק 3 - מבנה הוצאות יצרן

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 ₪ והחווה 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) מפעל מייצר גרביים. הרי טבלה המציגה את התפוקה לפי מספר הפועלים שמוצבים בחודש עבודה:

| מספר פועלים | TP   | VC    | FC | TC | MC |
|-------------|------|-------|----|----|----|
| 1           | 800  | 8000  |    |    |    |
| 2           | 1200 | 10400 |    |    |    |
| 3           | 1400 | 12400 |    |    |    |
| 4           | 1500 | 13600 |    |    |    |
| 5           | 1550 | 14600 |    |    |    |

- נתון שמחיר גרביים בשוק הינו 12 ₪. המפעל משלם אגרות שנתיות ומיסים בסך 5000 ₪ לחודש.
- א. הציגו את ההוצאה הכוללת וההוצאה השולית של המפעל בכל רמת תפוקה.
  - ב. כמה יחידות ייצר המפעל בטווח הקצר ובטווח הארוך?

(3) מפעל מייצר חולצות. הרי טבלה המציגה את התפוקה לפי מספר הפועלים שמוצבים בחודש עבודה:

| מספר פועלים | TP  | VC | FC | TC | MC |
|-------------|-----|----|----|----|----|
| 1           | 80  |    |    |    |    |
| 2           | 120 |    |    |    |    |
| 3           | 140 |    |    |    |    |
| 4           | 150 |    |    |    |    |
| 5           | 155 |    |    |    |    |

נתון שמחיר חולצה בשוק הינו 100 ₪. עלות העסקת פועל (שכר עבודה) לחודש עבודה היא 2000 ₪. המפעל משלם אגרות שנתיות ומיסים בסך 7000 ₪ לחודש.

- הציגו את העלות הכוללת, העלות המשתנה, העלות השולית של היצרן בכל רמת תפוקה.
- כמה יחידות ייצר המפעל בטווח הקצר ובטווח הארוך?

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

| תפוקה - Q        | 0  | 1  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
|------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| סה"כ עלויות - TC | 46 | 71 | 91 | 110 | 131 | 153 | 178 | 210 |

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

- (5) בשוק המוצר קיים מצב של תחרות משוכללת.  
חברה חתמה על חוזה לשכירת המפעל למשך שנה.  
דמי השכירות הם 150,000 ₪ לחודש.  
להלן ההוצאות החודשיות של הפירמה:

| 5       | 4       | 3      | 2      | 1      | כמות                          |
|---------|---------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 244,000 | 144,000 | 72,000 | 36,000 | 12,000 | סך ההוצאות<br>המשתנות<br>(VC) |

- מחיר השוק עלה ל-72,000 שקלים ליחידה. כתוצאה מכך:
- הפירמה תייצר 3 יחידות ותשווה בין מחיר השוק לסך ההוצאות המשתנות.
  - הרווח התפעולי של הפירמה יהיה 96,000 ₪.
  - הרווח הכולל של הפירמה הוא מינוס 6,000 ₪ (כלומר הפסד) ולכן היא תייצר בטווח הקצר, אך תצא מהענף בטווח הארוך.
  - הפירמה תייצר בטווח הארוך.

### תשובות סופיות:

- (1) ג'.
- (2) א. ראו סרטון. ב. קצר: 1,500, ארוך: לא מייצר.
- (3) א. ראו סרטון. ב. קצר: 140, ארוך: לא מייצר.
- (4) ב'.
- (5) ג'.