

# מבוא למיקרו כלכלה

פרק 3 - 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.

- א. הציגו את העלות הכוללת, העלות המשתנה, העלות השולית של היצרן בכל רמת תפוקה.
- ב. 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:
- 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.

- (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'.