

# מבוא לכלכלה

פרק 3 - הוצאות הייצור ועקבותיו

תוכן העניינים

1. כללי .....

## הוצאות יצרן:

### שאלות:

- 1) נתונה פונקציית ההוצאה המשתנה המומוצעת של פירמה תחרותית.  
לפירמה יש הוצאות קבועות. הנחה: ייצור יחידות שלמות בלבד.

| 7          | 6  | 5  | 4  | 3  | 2  | 1  | Q              |
|------------|----|----|----|----|----|----|----------------|
| עלות משתנה |    |    |    |    |    |    | ממומוצעת - AVC |
| 30         | 24 | 21 | 18 | 18 | 19 | 21 |                |

- א. אם מחיר השוק הוא 21 ₪, הפירמה תמכור בטוחה הקצר ותציג 4 יחידות  
ויתכנן שגム בטוחה הארץ.  
 ב. אם מחיר השוק הוא 19 ₪, הפירמה תמכור בטוחה הארץ ותציג 3 או 4  
יחידות.  
 ג. אם ידוע שההוצאות קבועות הן בסך 10 ₪ ומהירות השוק הוא 18 ₪,  
הפירמה תמכור בטוחה הארץ ותציג 4 יחידות.  
 ד. אם מחיר השוק הוא 21 ₪, הפירמה תמכור בטוחה הארץ ותציג 1 או 5  
יחידות.

2) להלן מספר טענות:

- א. אם ההוצאה השולית (MC) עולה, אזי ההוצאה המשתנה המומוצעת  
(AVC) עולה או יורדת.  
 ב. אם ההוצאה המשתנה המומוצעת (AVC) עולה, אזי ההוצאה הכוללת  
המומוצעת (ATC) עולה אף היא.  
 ג. אם ההוצאה הכוללת המומוצעת (ATC) עולה, אזי ההוצאה השולית (MC)  
עליה או יורדת.  
 ד. אם ההוצאה המשתנה המומוצעת (AVC) קבועה, אזי ההוצאה השולית  
(MC) יכולה לעלות, לרדת או להיות קבועה.

3) להלן מספר טענות:

- א. אם הפסדיון גדול מההוצאות הכוללות, אזי מחיר השוק גבוהה מההוצאות  
הכוללת המומוצעת.  
 ב. אם הפסדיון גדול מההוצאות המשותנות, אזי מחיר השוק גבוהה מההוצאות  
המשותנה המומוצעת ומההוצאות הכוללת המומוצעת.  
 ג. אם ההוצאה השולית (MC) גבוהה מההוצאות המשותנה המומוצעת (AVC),  
אזי ההוצאה המשותנה המומוצעת יכולה לעלות או לרדת.  
 ד. אם ההוצאה השולית (MC) נמוכה מההוצאות הכוללת המומוצעת (ATC),  
אזי ההוצאה הכוללת המומוצעת יכולה לעלות או לרדת.

- 4) מבדיקת יצרן עולה שההוצאה המשטנה הממוצעת (AVC) ליצור 29 יחידות היא 10 ₪. כמו כן, ההוצאה הכלולת הממוצעת (ATC) ליצור 30 יחידות היא 12 ₪. ידוע שעקבות ההוצאה השולית במוגמת עלייה בתוכם הנטו ב שאלה. א. ההוצאה הקבועה הממוצעת ביצור 30 יחידות היא 2.333 ₪.  
 ב. אם ההוצאה הקבועה היא 58 ₪, אזי ההוצאה השולית ליצור היחידה ה-30 היא 14 ₪.  
 ג. אם ההוצאה הקבועה היא 58 ₪, אזי ההוצאה הכלולת הממוצעת (ATC) המינימלית היא 12 ₪.  
 ד. כל שאר התשובות אינן נכונות.
- 5) בעל גלידריה נהנה מהכנסות חודשיות של 20,000 ₪. הוצאות השכר לעובדים הן בסך 12,000 ₪ והוצאות חומר הגלם הן בסך 2,000 ₪ לחודש. שכר הדירה החודשי הוא בסך 7,000 ₪ והחוצה נחתם לשנתיים וכל התשלומיםשולמים מראש ללא אפשרות להחזיר. להלן מספר טענות:  
 א. בעל גלידריה יכול ליציר בטוחה הקצר וב佗וח הארוך.  
 ב. בעל גלידריה יכול לגורר אותה מיד.  
 ג. התיקרות של שכר העובדים יכולה לגרום לפגיעה גלידריה מיד.  
 ד. אין מספיק נתונים כדי לקבוע.
- 6) נתונה פונקציית העלות הכלולת של פירמה תחרותית. הנתינו שמייצרים ייחדות שלמות.

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

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

- 7) בשוק המוצר קיים מצב של תחרות משוכלلت. חברת חתמה על חוזה לשכירת המפעל במשך שנה. דמי השכירות הם 150,000 ₪ לחודש.  
להלן הוצאות החודשיות של הפirma:

| 5       | 4       | 3      | 2      | 1      | כמות | סך ההוצאות המשנות |
|---------|---------|--------|--------|--------|------|-------------------|
| 244,000 | 144,000 | 72,000 | 36,000 | 12,000 |      |                   |

- מחיר השוק עלה ל-72,000 שקלים ליחידה. כתוצאה לכך:  
 א. הפirma תיצור 3 יחידות ותשווה בין מחיר השוק לסך הוצאות המשנות.  
 ב. הרווח של הפirma בטוחה הקצר (הרוווח התפעולי) יהיה 96,000 ₪.  
 ג. הרווח הכולל של הפirma הוא מינוס 6,000 ₪ (כלומר הפסד), ולכן הפירה תיצור בטוחה הקצר, אך תצא מהענף בטוחה הארוך.  
 ד. הפירה תיצור בטוחה הארוך.

- 8)להלן נתונים לגבי הוצאות יצרן בתחרות משוכלلت. הוצאה המשנה הממוצעת AVC לייצור 6 יחידות היא 8 ₪. הוצאה הכלולת הממוצעת ATC לייצור 7 יחידות היא 9 ₪. הוצאה הקבועה FC היא 5 ₪. מכאן ש:  
 א. הוצאה השולית לייצור היחידה השביעית היא 10 ₪.  
 ב. במחיר שוק של 9 ₪ כדאי לייצר לפחות 7 יחידות.  
 ג. הוצאה הקבועה AFC לייצור 8 יחידות היא 0.6 ₪.  
 ד. רק טענות א' וג' נכונות.

- 9)להלן נתונים לגבי הוצאות יצרן בתחרות משוכלلت. ידוע שהתפקה השולית פוחתת ולאחר כך עולה. הוצאה המשנה הממוצעת AVC לייצור 10 יחידות היא 10 ₪. הוצאה הכלולת TC לייצור 11 יחידות היא 232 ₪. הוצאה השולית לייצור היחידה ה-11 היא 32 ₪. מכאן ש:  
 א. הוצאה הקבועה FC היא 120 ₪.  
 ב. הוצאה המשנה הממוצעת AVC נמצאת במגמת ירידיה בין 10 ל-11 יחידות.  
 ג. הוצאה הכלולת הממוצעת ATC נמצאת במגמת עלייה בין 10 ל-11 יחידות.  
 ד. אם מחיר השוק הוא שווה להוצאה המשנה הממוצעת AVC ביצור 11 יחידות, אז כדאי לייצר 11 יחידות.

### תשובות סופיות:

- (1) א'      (2) א'      (3) א'      (4) ג'      (5) ג'  
 (6) ב'      (7) ג'      (8) א'      (9) ג'