מבוא למיקרו כלכלה

פרק 4 - 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 ₪ 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) מפעל מייצר גרביים. הרי טבלה המציגה את התפוקה לפי מספר הפועלים שמועסקים 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?

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

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.

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

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:

כמות	1	2	3	4	5
סך ההוצאות המשתנות (VC)	12,000	36,000	72,000	144,000	244,000

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

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