מבוא למיקרו כלכלה

פרק 14 - פתרון ממן 12 לדוגמה

תוכן העניינים

1. כללי 1

פתרון ממן 12 לדוגמה:

שאלות:

1) במפעל מסוים מפעילים 3 מכונות.
לרשות המפעל יש 7 עובדים.
להלן נתוני התפוקה הכוללת על כל מכונה כפונקציה של מספר העובדים המופנים אליה:

מספר עובדים	מכונה א'	מכונה ב'	מכונה ג'
1	65	30	10
2	80	45	18
3	83	50	24
4	85	54	28
5	86	55	28

א. כיצד יקצה המפעל את העובדים שברשותו בין המכונות?
ב. כמה מוצרים ייצר היצרן?
ג. חשב את התפוקה השולית של העובדים.
ד. חשב את התפוקה השולית של המכונה מסוג א'.
ה. האם כדאי למפעל לוותר על המכונה מסוג א' תמורת קבלת 50 יחידות מוצר? נמק.
ו. חזור על סעיף ג' בהנחה שהמפעל קיבל מכונה נוספת מסוג א'.

2) חווה דעתך על הטענות הבאות:
ציין האם הטענה נכונה או שאינה נכונה ונמק בקצרה בעזרת שרטוט או דוגמה מספרית.

א. בתחום שבו התפוקה הממוצעת של העובדים במגמת ירידה לא יתכן שהתפוקה השולית שלהם במגמת עליה.
ב. נתון שעקומת סך ההוצאות (TC) היא קו ישר עולה, היוצא מנקודה מעל לראשית הצירים מכאן שההוצאה הכוללת הממוצעת (ATC) תקטן ככל שהתפוקה תגדל.
ג. בתחום שבו ההוצאה הכוללת הממוצעת ליחידה (ATC) במגמת ירידה ייתכן שההוצאה המשתנה הממוצעת ליחידה (AVC) תהיה במגמת עלייה.
ד. אם פדיונו של יצרן גבוה מהוצאותיו המשתנות (VC) אז לא ייתכן שהייצור לא כדאי עבורו בטווח הארוך.

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

3) חווה דעתך על הטענות הבאות:
ציין האם הטענה נכונה או שאינה נכונה ונמק בקצרה בעזרת שרטוט או דוגמה מספרית.

א. אם ידוע שההוצאה הכוללת הממוצעת (ATC) המינימלית של היצרן במפעל גבוהה ממחיר המוצר בשוק אז הייצור אינו כדאי עבורו בטווח הקצר ובטווח הארוך.

ב. אם יצרן מייצר כמות שבה ההוצאה השולית (MC) גבוהה ממחיר המוצר בשוק אז בהכרח רווחיו אינם מקסימליים.

ג. עלייה במחיר גורם הייצור שבו משתמש היצרן לייצור המוצר תקטין גם את עקומת ההיצע שלו וגם את עודף הצרכן.

ד. אם ליצרן יש עקומת עלות שולית (MC) יורדת ואחר כך עולה, אז עקומת ההיצע שלו היא כל החלק העולה של עקומת העלות השולית שלו.

תשובות סופיות:

1) א. מכונה א': 2 , מכונה ב': 2 , מכונה ג': 3. ב. 149.
ג. 6. ד. 71. ה. לא. ו. 10.

2) א. נכונה. ב. נכונה. ג. נכונה. ד. לא נכונה.

3) א. לא נכונה. ב. נכונה. ג. נכונה. ד. נכונה חלקית.