

כלכלת עסקים

פרק 6 - מונופול מפלה מדרגה 1 ו 2

תוכן העניינים

1. מונופול מפלה מדרגה 1 ו 2 1

מונופול מפלה מדרגה 1 ו-2:

שאלות:

(1) מונופול מפלה מדרגה 1 בעל פונקציית ההוצאות: $TC(Q) = 4Q$.
מוכר חבילות לשני צרכנים: $(Q = q_1 + q_2)$.
צרכן א' בעל פונקציית הביקוש הבאה: $q_1 = 12 - P_1$.
צרכן ב' בעל פונקציית הביקוש הבאה: $q_2 = 24 - 2P_2$.
המונופול מוכר חבילה שונה לכל צרכן.
מהי הכמות הנמכרת לכל צרכן ובאיזה מחיר? מה יהיו רווחי המונופול?

(2) מונופול מפלה מדרגה 1 בעל פונקציית ההוצאות: $TC(Q) = 4Q$.
מוכר חבילות לשני צרכנים: $(Q = q_1 + q_2)$.
צרכן א' בעל פונקציית הביקוש הבאה: $q_1 = 12 - P_1$.
צרכן ב' בעל פונקציית הביקוש הבאה: $q_2 = 24 - 2P_2$.
המונופול קובע תעריף שני חלקים שונה לכל צרכן.
מהי הכמות הנמכרת לכל צרכן ובאיזה מחיר? מה יהיו רווחי המונופול?

(3) רוקח הכפר הוא מוכר יחיד של תוספי מזון. הנה הביקוש של 4 צרכנים לשני תוספי מזון. עלות ייצור כל אחד מהתוספים היא 50 ₪ ליחידה.

תוסף מזון א'	תוסף מזון ב'	
50	120	יוסי
110	90	מירי
150	60	נורית
175	45	חיים

- בהנחה שהרוקח מוכר כל תוסף מזון בנפרד.
מה המחיר שיקבע על מנת למקסם רווחיו? ומי הלקוחות שיקנו את התוספים?
- בהנחה שהרוקח מוכר את שני התוספים בחבילה. מה המחיר שיקבע לחבילה על מנת למקסם רווחיו? ומי הלקוחות שיקנו את החבילות?
- בהנחה שהרוקח בוחר באסטרטגיה מעורבת של מכירת חבילות ומכירת כל מוצר בנפרד, האם הרוקח יכול להגדיל את רווחיו לעומת שתי האפשרויות הקודמות?

תשובות סופיות:

- (1) $q_1 = 8, q_2 = 16, P_1 = 64, p_2 = 128, \pi = 96$
- (2) $q_1 = 8, q_2 = 16, P_1 = 4, p_2 = 4, \pi = 96$
- (3) א. תוסף א': 150 ש, חיים ונורית. תוסף ב': 90 ש, יוסי ומירי.
ב. 200 ש, חיים, נורית ומירי.
ג. כן.