

תורת המחירים ב



תוכן העניינים

1. מונופול - מתאים לתרגילים 2-1 (ללא ספר)
2. מונופול מפלה מדרגה 1 - מתאים לתרגילים 2-1 1
3. מונופול מפלה - תמחור של תעריף כפול - תרגיל 3 (ללא ספר)
4. תחרות בין מעטים - מתאים לתרגילים 7-4 (ללא ספר)
5. מונופסון - מתאים לחלק הראשון של תרגיל 8 (ללא ספר)
6. אינפורמציה א סימטרית - מתאים לתרגיל 9 (ללא ספר)
7. רווחה חברתית ושיווי משקל כללי - מתאים לתרגיל 01 3

תורת המחירים ב

פרק 1 - מונופול - מתאים לתרגילים 1-2

תוכן העניינים

1. כללי (ללא ספר)

תורת המחירים ב

פרק 2 - מונופול מפלה מדרגה 1 - מתאים לתרגילים 1-2

תוכן העניינים

1. כללי..... 1

מונופול מפלה מושלם:

שאלות:

- 1** מוצר X מיוצר ע"י מונופול מפלה מושלם. למונופול הוצאה שולית עולה עם גידול בכמות המיוצרת. עקומת הביקוש העומדת בפני המונופול ליניארית. להלן מספר טענות:
- הפדיון השולי של מונופול מפלה מושלם שווה למחיר המוצר בשיווי משקל.
 - הפדיון השולי של מונופול מפלה מושלם גבוה מהפדיון השולי הקיים בתנאי תחרות משוכללת.
 - מחיר המוצר בשיווי משקל של מונופול מפלה מושלם גבוה ממחיר המוצר בשיווי משקל של מונופול רגיל.
 - הפדיון השולי של מונופול מפלה מושלם נמוך מהפדיון השולי בשיווי משקל של מונופול רגיל.
- 2** מוצר X מיוצר ע"י מונופול מפלה מושלם. למונופול הוצאה שולית קבועה. עקומת הביקוש העומדת בפני המונופול ליניארית. להלן מספר טענות לגבי מצב שיווי משקל:
- הכמות הנמכרת ע"י מונופול מפלה מושלם גדולה מהכמות הנמכרת בתנאי תחרות משוכללת.
 - המונופול הרגיל משווה את ההוצאה השולית לפדיון השולי שלו ואילו המונופול המפלה המושלם משווה לביקוש ואינו משווה לפדיון השולי שלו.
 - הכמות הנמכרת ע"י מונופול מפלה מושלם כפולה מהכמות הנמכרת ע"י מונופול רגיל.
 - אם יקבל המונופול סובסידיה לכל יחידה מיוצרת בגובה ההוצאה השולית שלו, הוא ימכור לצרכנים את מחצית הכמות המקסימלית שהם מוכנים לרכוש.
- 3** מוצר X מיוצר ע"י מונופול מפלה מושלם. למונופול הוצאה שולית קבועה בסך 10 ₪. עקומת הביקוש העומדת בפני המונופול ליניארית. להלן מספר טענות:
- עודף היצרן גבוה יותר מאשר במצב של מונופול רגיל, אך הרווחה הכוללת בענף נמוכה יותר מאשר במצב של מונופול רגיל.
 - עודף הצרכן גבוה יותר מאשר במצב של מונופול רגיל, וגם הרווחה הכוללת בענף גבוהה יותר מאשר במצב של מונופול רגיל.
 - עודף הצרכן נמוך יותר מאשר במצב של תחרות משוכללת, אך הרווחה הכוללת בענף גבוהה יותר מאשר במצב של תחרות משוכללת.
 - עודף הצרכן נמוך יותר מאשר במצב של תחרות משוכללת, ואילו הרווחה הכוללת בענף שווה למצב של תחרות משוכללת.

4) מוצר X מיוצר ע"י מונופול מפלה מושלם. למונופול הוצאה שולית חיובית וקבועה בגובה M ש. עקומת הביקוש העומדת בפני המונופול ליניארית. הממשלה מחליטה לתת למונופול סובסידיה על כל יחידה מיוצרת. להלן מספר טענות:

- המונופול יגדיל את הכמות המיוצרת ופדיונו השולי יגדל.
- הירידה במחיר לצרכן בשיווי משקל קטנה יותר, מאשר במצב שבו מדובר במונופול רגיל.
- המונופול יגדיל את הכמות המיוצרת ועודף הצרכן יגדל.
- המחיר לצרכן משתנה באותה מידה כמו בתחרות משוכללת.

5) נתונים מונופול מפלה מושלם, מונופול רגיל ויצרן בתחרות משוכללת, שההוצאה השולית שלהם היא קבועה ושווה ל-7 ש. בפני כולם עומד הביקוש הלא רציף הבא:

מחיר	כמות
10	2
9	3
8	4
7	5
6	6

להלן מספר טענות:

- המונופול המפלה המושלם והיצרן בתחרות משוכללת ימכרו 5 יחידות, והמונופול הרגיל ימכור 3 יחידות.
- המונופול המפלה המושלם והיצרן בתחרות משוכללת ימכרו במחיר 7 ש, והמונופול הרגיל ימכור במחיר 9 ש.
- הפדיון השולי של שלושתם יהיה 7 ש.

- רק טענות א' וב' נכונות.
- רק טענה ב' נכונה.
- רק טענה ג' נכונה.
- רק טענה א' נכונה.
- רק טענות א' וג' נכונות.

תשובות סופיות:

(1) א' (2) ג' (3) ד' (4) ד' (5) v

תורת המחירים ב

פרק 3 - מונופול מפלה - תמחור של תעריף כפול - תרגיל 3

תוכן העניינים

1. מונופול מפלה מדרגה 1 ו 2 (ללא ספר)

תורת המחירים ב

פרק 4 - תחרות בין מעטים - מתאים לתרגילים 4-7

תוכן העניינים

1. כללי (ללא ספר)

תורת המחירים ב

פרק 5 - מונופסון - מתאים לחלק הראשון של תרגיל 8

תוכן העניינים

1. כללי (ללא ספר)

תורת המחירים ב

פרק 6 - אינפורמציה א סימטרית - מתאים לתרגיל 9

תוכן העניינים

1. אינפורמציה א סימטרית (ללא ספר)

תורת המחירים ב

פרק 7 - רווחה חברתית ושיווי משקל כללי - מתאים לתרגיל 10

תוכן העניינים

1. כללי 3

יעילות בייצור ובצריכה:

שאלות:

יעילות בייצור:

- (1) במשק מייצרים 2 מוצרים X, Y בעזרת 2 גורמי ייצור A, B. פונקציות הייצור הן: $Y = a_y b_y$, $X = a_x^{0.5} b_x^{0.5}$. הכמות המקסימלית של גורמי הייצור הינה: $a = 1200$, $b = 300$. משוואת עקומת התמורה היא:
- $Y = 1200 - X$
 - $Y = 1200 - X^2$
 - כל התשובות האחרות אינן נכונות.
 - $Y = (600 - X)^2$

- (2) במשק מייצרים 2 מוצרים X, Y בעזרת 2 גורמי ייצור A, B. פונקציות הייצור הן: $Y = a_y^2 b_y$, $X = b_x^{0.5}$. הכמות המקסימלית של גורמי הייצור הינה: $a = 30$, $b = 120$. משוואת עקומת התמורה היא:
- $Y + X = 120$
 - $\frac{Y}{900} + X^2 = 120$
 - כל התשובות האחרות אינן נכונות.
 - $Y = 120 - X^2$

יעילות בצריכה:

- (1) במשק מסוים פועלים שני צרכנים, צרכן 1 וצרכן 2, וקיימים שני מוצרים, מוצר X ומוצר Y. העדפות הצרכנים מיוצגות על ידי פונקציות התועלת: $u_1 = x_1, y_1^{0.5}$ ו- $u_2 = x_2^{0.5} y_2$. במשק אין ייצור, וההקצאה התחילית היא: $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (90, 120; 60, 180)$.
- $p^* = 1.8$, $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (30, 100; 70, 100)$
 - $p^* = 1.8$, $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (50, 102; 50, 98)$
 - $p^* = 2$, $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (100, 100; 50, 200)$
 - $p^* = 2$, $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (52, 96; 48, 104)$
 - $p^* = 1$, $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (50, 60; 50, 140)$

תרגיל ברמת מבחן:

(1) נתונות פונקציות התועלת של שני פרטים: $U_1 = 3X_1(Y_1 + 10)$, $U_2 = X_2^{\frac{1}{2}}Y_2^{\frac{1}{2}}$

לפרט 1 יש 15 יחידות K ולפרט 2 יש 23 יחידות K .

פונקציות הייצור נתונות: $X_p = 5Kx$, $Y_p = 10Ky$.

הבעלות על כל אחת מהפירמות היא 0.5.

א. חשבו את עקומת התמורה.

ב. מצאו את שיווי המשקל התחרותי.

תשובות סופיות:

יעילות בייצור:

(1) ד' (2) ב'

יעילות בצריכה:

(1) ג'

תרגיל ברמת מבחן:

(1) א. $Y_p = 380 - 2X_p$ ב. 38.