

תורת המחרירים ב

פרק 8 - שווי משקל של מונופול מפללה

תוכן העניינים

1. כללי

שיעור משקל של מונופול מפליה:

שאלות:

1) מונופול מפליה מוכר לשני שוקים.

הביקוש בשוק א': $Q - 200 = P$ והביקוש בשוק ב': $Q - 3Q = P$.

להלן מספר טענות:

א. אם למונופול יש הוצאות קבועות בלבד, הוא ימכור כמות זהה בכל שוק ובסחר זהה.

ב. אם למונופול הוצאה שלית חיובית וקבועה, הוא ימכור כמות שונה בכל שוק ובמחיר שונה.

ג. אם למונופול הוצאה שלית חיובית וקבועה והממשלה מחייבת לפסבד את הרכנים בשוק א' בסכום קבוע של 50 ש' ליחידה, המונופול ימכור לשני השוקים במחיר זהה.

1. רק טענה א' נכונה.

2. רק טענה ב' נכונה.

3. רק טענה ג' נכונה.

4. רק טענות א' וב' נכונות.

5. רק טענות ב' וג' נכונות.

2) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עיקומות הביקוש העומדות בפני המונופול הן ליניאריות. נתון שבמחיר של A נט' שווה גמישות הביקוש בשני השוקים.

להלן מספר טענות:

א. אם למונופול יש הוצאות קבועות בלבד, הוא ימכור כמות זהה בכל שוק.

ב. אם למונופול יש מלאי, הוא ימכור במחיר זהה בכל שוק.

ג. אם למונופול הוצאה שלית חיובית וקבועה, הוא ימכור במחיר זהה בכל שוק.

1. רק טענה א' נכונה.

2. רק טענה ב' נכונה.

3. רק טענה ג' נכונה.

4. רק טענות א' וב' נכונות.

5. רק טענות ב' וג' נכונות.

(3) מונופול מוכר לשני שוקים שונים. הממשלה אוסרת עליו להפלות בין הרכנים בשני השוקים. עקומות הביקוש העומדות בפני המונופול הן ליניאריות.

העלות השולית של המונופול קבועה ושווה ל-10 ₪.

להלן מספר טענות:

א. הפדיון השولي יהיה זהה בשני השוקים.

ב. אם הממשלה תבטל את איסור ההפליה, הפדיון השולי יהיה זהה בשני השוקים ושווה ל-10 ₪.

ג. המונופול ימכור במחיר זהה בכל שוק ובפדיון שולי שונה.

1. רק טענה א' נכונה.

2. רק טענה ב' נכונה.

3. רק טענה ג' נכונה.

4. רק טענות א' וב' נכונות.

5. רק טענות ב' וג' נכונות.

(4) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עקומות הביקוש העומדות בפני המונופול הן ליניאריות. כל יחידה מיוצרת עולה למונופול B ₪.

להלן מספר טענות:

א. שיפור טכנולוגי, המזיל את העלות השולית לייחידה יכולה לירידת בפדיון השולי ובמחיר בשני השוקים.

ב. שיפור טכנולוגי, המזיל את העלות השולית לייחידה יכול להביא להפסקת המכירה בשוק הפחחות רוחני מבין השניים.

ג. אם הממשלה תיתן סובסידיה לצרכנים בשוק א', לא ישנה הפדיון השולי בשוק זה.

1. רק טענה א' נכונה.

2. רק טענה ב' נכונה.

3. רק טענה ג' נכונה.

4. רק טענות א' וג' נכונות.

5. רק טענות ב' וג' נכונות.

5) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עיקומות הביקוש העומדות בפני המונופול הן ליניאריות. כל ייחידה מיוצרת עולה למונופול C נס. ידוע שבשוק משקל, גמישות הביקוש בשוק Ai היא 2 ובסוק Bi היא 3.

להלן מספר טענות:

א. המחיר בשוק Ai גבוה מהמחיר בשוק Bi.

ב. התיקרות של 50% בעלות השולית של המונופול תגרום להפסקת המכירה בשוק Bi.

ג. המחיר זהה בשני השוקים.

1. רק טענה Ai נכונה.

2. רק טענה Bi נכונה.

3. רק טענה Gi נכונה.

4. רק טענות Ai ובן Bi נכונות.

5. רק טענות Bi וGi נכונות.

6) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עיקומות הביקוש בשוק Ai הן ליניאריות. הצרכים בשוק Bi מוצאים סכום קבוע של A נס על המוצר. כל ייחידה מיוצרת עולה למונופול C נס. נתון ש- $A = 2C$.

להלן מספר טענות:

א. הפדיון השולי בשוק Bi גבוה יותר.

ב. התיקרות של 120% בעלות השולית של המונופול תגרום להפסקת המכירה בשני השוקים.

ג. אילו הצרכים בשוק Ai יהיו מוכנים להוציא סכום קבוע על המוצר, היה הפדיון זהה בשני השוקים.

1. כל הטענות אינן נכונות.

2. רק טענה Bi נכונה.

3. רק טענה Gi נכונה.

4. רק טענות Ai ובן Bi נכונות.

5. רק טענות Bi וGi נכונות.

7) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עיקומות הביקוש בשני השוקים ליניאריות. הסכם המקסימלי, שמכנים ה策נים לשלם בשוק

אי גובה מסוימת בשוק ב'. למונופול פונקציית ייצור: $Q = L^{\frac{1}{3}}K^{\frac{1}{3}}$. במצב המוצא, מוכר המונופול בשני השוקים.
להלן מספר טענות:

- הפדיון השولي בשוק אי' גובה יותר.
- עליה בביטחון בשוק ב' יכולה לגרום להפסקת המכירה בשוק אי'.
- עליה בשכר העובדים יכולה לגרום להפסקת המכירה בשוק ב' בלבד.

- רak טענה אי' נכון.
- רak טענה ב' נכון.
- רak טענה ג' נכון.
- רak טענות אי' וב' נכוןות.
- רak טענות ב' וג' נכוןות.

8) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עיקומות הביקוש בשני השוקים ליניאריות. במחיר של 100 נט רוצחים ה策נים בשני השוקים

כמות של 100 יחידות. עליה של 1 נט במחיר מקטינה את הכמות המבוקשת בשוק אי' ביחידת אחת ובשוק ב' בשתי יחידות.
להלן מספר טענות:

- אם ייצור כל יחידה עולה 100 נט, המונופול ימכור כמות שווה בשני השוקים ובמחיר שונה.
- אם ייצור כל יחידה עולה 100 נט, המונופול ימכור בשני השוקים במחיר זהה.
- אם ליצرن, יש הוצאות קבועות בלבד, הכמות הנמכרת בשוק ב' תהיה גבוהה ב-50% מהכמות הנמכרת בשוק אי'.

- רak טענה אי' נכון.
- רak טענה ב' נכון.
- רak טענה ג' נכון.
- רak טענות אי' וב' נכוןות.
- רak טענות אי' וג' נכוןות.

(9) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עקומת הביקוש בשוק א' ליניארית ושוק ב' – גמישה לחולtein במחיר של 10 ₪. למונופול הוצאה שולית, שעולה עם הכמות המיוצרת.

להלן מספר טענות:

- א. המונופול ימכור בהכרח בשני השוקים.
 - ב. אם ידוע שהפדיון השולי בשוק א' גבוהה מהפדיון השולי בשוק ב', כדאי למונופול להעביר יחידות משוק ב' לשוק א', על מנת להגדיל את רווחיו.
 - ג. אם ידוע שהמונופול מוכר לשני השוקים וגיישות הביקוש בשוק א' שווה בנקודת שיווי המשקל 2-, הרי שהמחיר לצרכן בשוק א' הוא 20 ₪.
1. רק טענה א' נכונה.
 2. כל הטענות נכונות.
 3. רק טענה ג' נכונה.
 4. רק טענות א' וג' נכונות.
 5. רק טענות ב' וג' נכונות.

(10) בשוק X קיים ייצור יחיד המיצר כמות אופטימלית. ליצרנו הוצאה שולית חיובית וקבועה. עקומת הביקוש בשוק א', העומדת בפנוי ליניארית. כעת הцентрף שוק נוסף עם עקומת ביקוש זהה לשוק הראשון.

להלן מספר טענות:

- א. הייצרן ימכור בשוק ב' כמות זהה לכמות הנמכרת בשוק א' ובמחיר זהה.
 - ב. אם הייצרן יתחל למכור בשוק ב', עליו להקטין את הכמות המיוצרת בשוק א' ולהעלות מחיר בשני השוקים.
 - ג. אם עקומת הביקוש הייתה שונה, הייצרן היה מוכר בשוק ב' כמות שונה לכמות הנמכרת בשוק א' ובמחיר שונה.
1. רק טענה א' נכונה.
 2. רק טענה ג' נכונה.
 3. רק טענה ב' נכונה.
 4. רק טענות א' וג' נכונות.
 5. רק טענות א' וב' נכונות.

11) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עיקומות הביקוש העומדות בפני המונופול הן ליניאריות. צרכן Ai מוכן לרכוש כמות כפולה בכל מחיר ומחיר מצרכן ב'.

להלן מספר טענות:

- א. אם למונופול יש הוצאות קבועות בלבד, הוא ימכור כמות זהה בכל שוק.
- ב. אם למונופול יש מלאי, הוא ימכור במחיר זהה בכל שוק.
- ג. אם למונופול, הוצאה שלית חיובית וקבועה, הוא ימכור במחיר זהה בכל שוק.

1. רק טענה Ai נכונה.
2. רק טענה Bi נכונה.
3. רק טענה Gi נכונה.
4. רק טענות Ai וב' נכונות.
5. רק טענות Bi וGi נכונות.

12) מונופול מוכר לשני שוקים שונים. הממשלה אוסרת עליו להפלות בין הצרכנים בשני השוקים. עיקומות הביקוש העומדות בפני המונופול הן ליניאריות. העלות שליטות של המונופול קבועה A לפ.

להלן מספר טענות:

- א. ייתכן שהפדיון השולי יהיה זהה בשני השוקים.
- ב. אם הממשלה לבטל את איסור ההפליה, הפדיון השולי יהיה זהה בשני השוקים ושווה ל-A.
- ג. המונופול ימכור במחיר זהה בכל שוק ובפדיון שולי שונה.

1. רק טענה Ai נכונה.
2. רק טענה Bi נכונה.
3. רק טענה Gi נכונה.
4. רק טענות Ai וב' נכונות.
5. רק טענות Bi וGi נכונות.

13) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עיקומות הביקוש העומדות בפני המונופול הן ליניאריות. כל יחידה מיוצרת עולה למונופול C נק. להלן מספר טענות:

- הטלת מס בסך 10 נק ליחידה מיוצרת, תביא לעלייה בפדיון השולי ובמחירו בשני השוקים.
- הטלת מס בסך 10 נק ליחידה מיוצרת יכולה להביא להפסקת המכירה בשוק הפחות רווחי מבין השניים.
- אם הממשלה תטיל מס קנייה על הרכנים בשוק A בלבד, המחיר יצורן יירד, אך לא ישנה הפדיון השולי בשוק זה.

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

14) מונופול מוכר לשני שוקים שונים ביניהם הוא יכול להפלות. עיקומות הביקוש העומדות בפני המונופול הן ליניאריות. כל יחידה מיוצרת עולה למונופול A נק. ידוע שבשווי משקל, גמישות הביקוש בשוק A היא 1.5- ובשוק B היא 2-. להלן מספר טענות:

- המחיר בשוק A נמוך מהמחיר בשוק B'.
- התיקרות של 100% בעלות השולית של המונופול תגרום להפסקת המכירה בשני השוקים.
- המחיר זהה בשני השוקים.

- רק טענה א' נכונה.
- רק טענה ב' נכונה.
- רק טענה ג' נכונה.
- כל הטענות אינן נכונות.
- רק טענות ב' וג' נכונות.

15) בשוק X קיים יצרן יחיד המיצר כמות אופטימלית. לייצרנו הוצאה שולית

חיובית ועולה. עקומת הביקוש בשוק A', העומדת בפנוי ליניארית.

כעת הцентрף שוק נוסף עם עקומת ביקוש זהה לשוק הראשוני.

להלן מספר טענות:

- א. הייצרן ימכור בשוק B' כמות זהה לנמכרת בשוק A' ובמחיר זהה.
- ב. אם הייצרן יתחליל למכור בשוק B', עליו להקטין את הכמות המיוצרת בשוק A' ולהעלות מחיר בשני השוקים.
- ג. אם עקומת הביקוש הייתה שונה, הייצרן היה מוכר בשוק B' כמות שונה לכמות הנמכרת בשוק A' ובמחיר שונה.
- 1. רק טענה א' נכונה.
- 2. רק טענה ג' נכונה.
- 3. רק טענה ב' נכונה.
- 4. רק טענות א' וג' נכונות.
- 5. רק טענות א' וב' נכונות.

תשובות סופיות:

1 (5)	4 (4)	2 (3)	5 (2)	5 (1)
1 (10)	5 (9)	5 (8)	5 (7)	1 (6)
5 (15)	4 (14)	1 (13)	4 (12)	5 (11)