הפירמה והצרכן במשק



תוכן העניינים

1. מגבלת התקציב ואפשרויות הצריכה 1
2. פונקצית תועלת ו SRM ..... (ללא ספר)
3. פתרון בעית הצרכן 2
4. פונקצית הביקוש, CCI 4
5. העדפה נגלית ומדדי כמויות 5
6. היצע העבודה ..... (ללא ספר)
7. פונקציית הייצור ותכונות גורמי ייצור ..... (ללא ספר)
8. פתרון בעית הפירמה ..... (ללא ספר)
9. מונופול ..... (ללא ספר)
10. סטקלברג וקורנו ..... (ללא ספר)

הפירמה והצרכן במשק

פרק 1 - מגבלת התקציב ואפשרויות הצריכה

תוכן העניינים

1. כללי 1

גבול אפשרויות הצריכה – קווי תקציב:

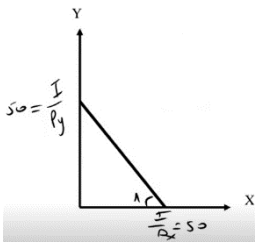
שאלות:

1) נתון צרכן עם הכנסה של 100 ₪. מחיר מוצר X – 2 ₪ ומחיר מוצר Y – 2 ₪.
הציגו את קו התקציב בכל אחד מהסעיפים הבאים:

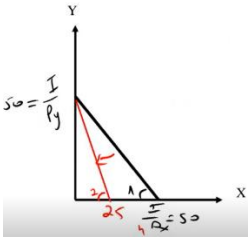
א. נתוני המוצא: $I=100$, $Px=2$, $Py=2$.
ב. מחיר מוצר X בלבד התייקר פי 2.
ג. מחיר מוצר X בלבד הוזל פי 2.
ד. מחיר מוצר Y בלבד התייקר פי 2.
ה. מחיר מוצר Y בלבד הוזל פי 2.
ו. מחיר שני המוצרים התייקר פי 2.
ז. מחיר מוצר X התייקר פי 2 וההכנסה גדלה פי 2.
ח. מחיר שני המוצרים התייקר פי 2 וההכנסה גדלה פי 2.
ט. מחיר מוצר X התייקר פי 2 ומחיר מוצר Y הוזל פי 2.

תשובות סופיות:

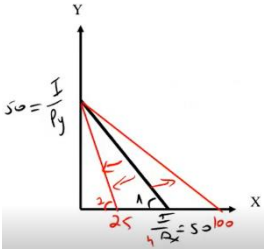
1) א.



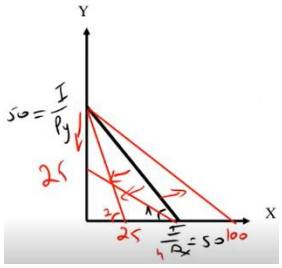
ב.



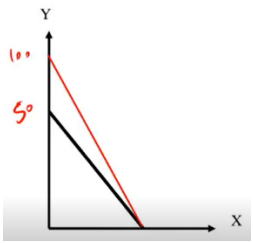
ג.



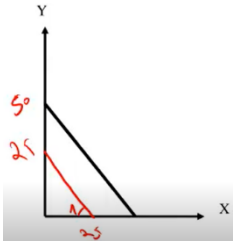
ד.



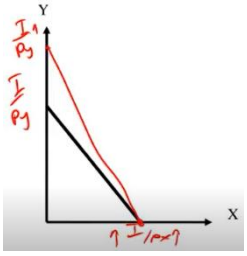
ה.



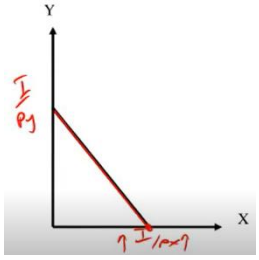
ו.



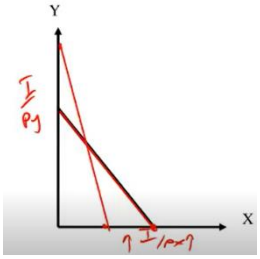
ז.



ח.



ט.



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

הפירמה והצרכן במשק

פרק 2 - פונקצית תועלת ו MRS

תוכן העניינים

1. כללי ..... (ללא ספר)

הפירמה והצרכן במשק

פרק 3 - פתרון בעית הצרכן

תוכן העניינים

1. כללי 2

פתרון בעיית הצרכן ובחירת סל אופטימלי:

שאלות:

1) צרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x,y)=\sqrt{x}\sqrt{y}$. הכנסתו 120 ₪ ומחיר המוצרים: $Px=4$, $Py=1$. מהי תועלת הצרכן המקסימלית?

2) צרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x,y)=\sqrt{x}\sqrt{y}$. הכנסתו 120 ₪ ומחיר המוצרים: $Px=4$, $Py=1$. מהי פונקציית הביקוש למוצר X?

3) צרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x,y)=\alpha x+\beta y$.

נתון גם ש: $\frac{\alpha}{\beta}>\frac{Px}{Py}$.

א. הציגו את פונקציית הביקוש למוצר X.

ב. הציגו את פונקציית הביקוש למוצר Y.

ג. האם התייקרות של מחיר מוצר X יכולה לשנות את פונקציות הביקוש הללו?

ד. האם התייקרות של מחיר מוצר Y יכולה לשנות את פונקציות הביקוש הללו?

4) לצרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x,y)=\sqrt{x}+\sqrt{y}$.

א. הציגו את פונקציית הביקוש למוצר X כפונקציה של מחירי המוצרים והכנסתו?

ב. האם הביקוש למוצר X מושפע ממחיר מוצר Y?

ג. הכנסתו 1200 ₪ ומחיר המוצרים: $Px=3$, $Py=1$.
מהי תועלתו של הצרכן?

5) צרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x,y)=9x^2+y^2$. ידוע ש- $Px=Py$.
לצרכן תקציב של I ₪.

א. הציגו את פונקציית הביקוש למוצר X כפונקציה של מחירי המוצרים והכנסתו?

ב. מהו שיעור ההתייקרות שיגרום לצרכן לשינוי בקו הכנסה תצרוכת ICC?

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

6) צרכן בעל פונקציית תועלת קוואזי ליניארית: $u(x,y)=x+\ln y$.
ידוע ש: $Px=20$, $Py=2$.

א. מהי ההכנסה המינימלית שבה יש לצרכן פתרון פנימי?

ב. האם הכמות שהצרכן רוכש בפתרון הפנימי ממוצר Y תשתנה אם תעלה הכנסת הצרכן?

ג. האם הכמות שהצרכן רוכש בפתרון הפנימי ממוצר Y תשתנה אם ישתנו מחירי המוצרים?

7) צרכן בעל פונקציית תועלת: $u(x,y)=xy+40y$.
ידוע ש: $Px=2$, $Py=1$. לצרכן תקציב של 280 ₪.
מהי תועלתו של הצרכן?

תשובות סופיות:

1) $U=30$.

2) $X=\frac{I}{8}$.

3) א. $X=\frac{I}{Px}$. ב. $Y=0$. ג. כן. ד. לא.

4) א. $X=\frac{I\cdot Py}{Px(Py+Px)}$. ב. כן. ג. $U=40$.

5) א. $X=\frac{I}{Px}$. ב. $3Py<Px$.

6) א. $I=20$. ב. לא. ג. כן.

7) $U=16,200$.

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

הפירמה והצרכן במשק

פרק 4 - פונקצית הביקוש, ICC

תוכן העניינים

1. כללי 4

פונקציית הביקוש, ICC:

שאלות:

1) צרכן צורך שני מוצרים: X, Y.
נתון שעקומת הכנסה – תצרוכת ICC עולה משמאל לימין.
מכאן ש:

א. מוצר X נורמלי ומוצר Y ניטראלי.

ב. שני המוצרים נורמליים.

ג. שני המוצרים ניטראליים.

ד. מוצר X ניטראלי ומוצר Y נורמלי.

2) צרכן צורך שני מוצרים. נתון שעקומת הכנסה – תצרוכת ICC בעלת שיפוע שלילי. מכאן ש:

א. מוצר X נורמלי ומוצר Y ניטראלי.

ב. מוצר אחד נורמלי והמוצר השני נחות.

ג. שני המוצרים נורמליים.

ד. מוצר X נורמלי ומוצר Y נחות.

תשובות סופיות:

1) ב' **2)** ב'

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

הפירמה והצרכן במשק

פרק 5 - העדפה נגלית ומדדי כמויות

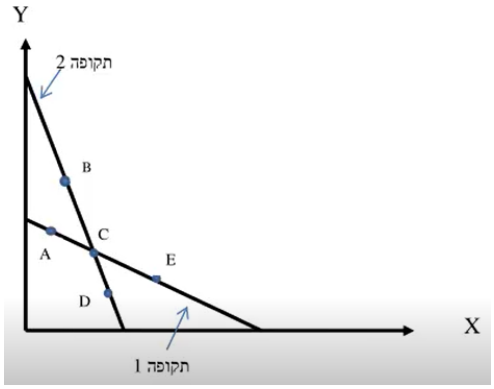
תוכן העניינים

1. כללי 5

העדפה נגלית ומדדי פאש ולספייר:

שאלות:

1) צרכן רציונלי צורך שני מוצרים X, Y בשתי תקופות.
לפניך קווי התקציב שלו בשתי התקופות וסלי צריכה אפשריים.
ידוע לצרכן עקומות אדישות קמורות ורציפות.
כמו כן, טעמי הצרכן לא השתנו בין התקופות.



להלן מספר טענות:

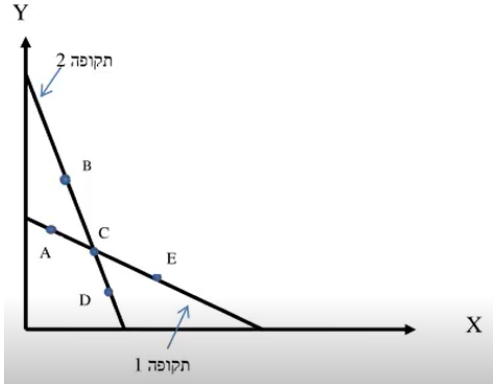
א. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל A, ובתקופה השנייה, הצרכן צרך את סל B, אזי לא ניתן לדעת מה קרה למצבו.

ב. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל A, ובתקופה השנייה, הצרכן צרך את סל D, אזי מצבו לא השתנה.

ג. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל E, ובתקופה השנייה, הצרכן צרך את סל B, אזי מצבו השתפר.

ד. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל C, ובתקופה השנייה, הצרכן צרך את סל B, אזי מצבו השתפר.

2) צרכן רציונלי צורך שני מוצרים X, Y בשתי תקופות.
לפניך קווי התקציב שלו בשתי התקופות וסלי צריכה אפשריים.
ידוע לצרכן עקומות אדישות קמורות ורציפות.



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

להלן מספר טענות:

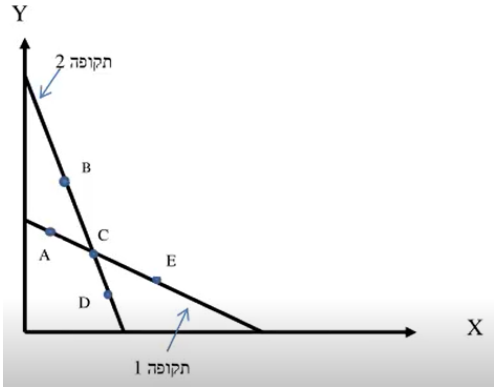
א. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל C, ובתקופה השנייה, הצרכן עדיין צרך את סל C, אזי טעמיו לא השתנו בהכרח.

ב. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל A, ייתכן שימשיך לצרוך את אותו סל בתקופה השנייה.

ג. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל E, ובתקופה השנייה, הצרכן צרך את סל D, אזי מצבו השתפר.

ד. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל C, ובתקופה השנייה, הצרכן צרך את סל D, אזי מצבו השתפר.

3) צרכן רציונלי צורך שני מוצרים X, Y בשתי תקופות.
לפניך קווי התקציב שלו בשתי התקופות וסלי צריכה אפשריים.
ידוע לצרכן עקומות אדישות קמורות ורציפות.



א. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל A, ובתקופה השנייה, הצרכן צרך את סל B, אזי:
מדד כמויות לספייר
(סמנו: גדול מאחת / קטן מאחת / שווה לאחת).
מדד כמויות פאש
(סמנו: גדול מאחת / קטן מאחת /שווה לאחת).

ב. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל E, ובתקופה השנייה, הצרכן צרך את סל B, אזי:
מדד כמויות לספייר
(סמנו: גדול מאחת / קטן מאחת / שווה לאחת).
מדד כמויות פאש
(סמנו: גדול מאחת / קטן מאחת /שווה לאחת).

ג. אם בתקופה הראשונה, הצרכן צרך את סל E, ובתקופה השנייה, הצרכן צרך את סל D, אזי:
מדד כמויות לספייר
(סמנו: גדול מאחת / קטן מאחת / שווה לאחת).
מדד כמויות פאש
(סמנו: גדול מאחת / קטן מאחת /שווה לאחת).

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

תשובות סופיות:

1) ד'.

2) א'.

3) א. ספייר : גדול מאחת, פאש : גדול מאחת.
ב. ספייר : גדול מאחת, פאש : גדול מאחת.
ג. ספייר : קטן מאחת, פאש : קטן מאחת.

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

הפירמה והצרכן במשק

פרק 6 - היצע העבודה

תוכן העניינים

1. כללי ..... (ללא ספר)

הפירמה והצרכן במשק

פרק 7 - פונקציית הייצור ותכונות גורמי ייצור

תוכן העניינים

1. כללי ..... (ללא ספר)

הפירמה והצרכן במשק

פרק 8 - פתרון בעית הפירמה

תוכן העניינים

1. כללי ..... (ללא ספר)

הפירמה והצרכן במשק

פרק 9 - מונופול

תוכן העניינים

1. כללי ..... (ללא ספר)

הפירמה והצרכן במשק

פרק 10 - סטקלברג וקורנו

תוכן העניינים

1. כללי ..... (ללא ספר)