

# Economics

מבינים כלכלה

## עקומת הביקוש

### רמה קלה

#### שאלה מספר 1

עמי ותמי אוהבים לצרוך שוקולד.

שוקולד הוא מוצר "נורמלי" בשביל עמי ומוצר "נחות" בשביל תמי.

- (א) מה יקרה לביקוש המצרפי לשוקולד אם ניקח חלק מהכנסתו של עמי ונעביר אותה לתמי?  
(ב) חזור על הסעיף הקודם, כאשר ידוע ששוקולד הוא מוצר "נורמלי" גם בשביל עמי וגם בשביל תמי?

#### שאלה מספר 2

להלן מספר טענות לגבי עקומת הביקוש:

- I* כאשר הביקוש קשיח לחלוטין, הצרכנים מבקשים לקנות כמות קבועה מהמוצר ללא קשר למחירו.  
*II* כאשר הביקוש קשיח לחלוטין, הצרכנים מוציאים סכום קבוע על המוצר.  
*III* כאשר הביקוש גמיש לחלוטין, הצרכנים מבקשים לקנות כמות בלתי מוגבלת מהמוצר במידה ומחיר המוצר נמוך דיו.  
*IV* כאשר הביקוש יחידתי, הצרכנים מבקשים לקנות כמות קבועה מהמוצר ללא קשר למחירו.

לפיכך:

- (א) רק טענה *I* נכונה.  
(ב) רק טענות *I* ו-*II* נכונות.  
(ג) רק טענות *I* ו-*III* נכונות.  
(ד) רק טענה *III* נכונה.  
(ה) אף טענה אינה נכונה.

## רמה בינונית

### שאלה מספר 3

צרכן מוציא את כל הכנסתו על שלושה מוצרים –  $X$ ,  $Y$  ו- $Z$ . הצרכן תמיד מוציא 50% מהכנסתו על מוצר  $X$ , ממוצר  $Y$  הוא תמיד קונה 3 יחידות ואת יתרת הכנסתו מוציא הצרכן על מוצר  $Z$ . סמן את התשובה הנכונה:

- (א) שלושת המוצרים נורמלים.
- (ב)  $X$  ו- $Z$  הם מוצרים נורמלים ו- $Y$  הוא מוצר נייטרלי.
- (ג)  $X$  הוא מוצר נורמלי,  $Y$  הוא מוצר נייטרלי ו- $Z$  הוא מוצר נחות.
- (ד) אף תשובה אינה נכונה.

### שאלה מספר 4

לירן ומייקל צורכים מוצר מסוים ועקומות הביקוש של שניהם ליניאריות לכל אורכן. ידוע שמחיר המוצר שווה ל- $P^*$  ושלירן ומייקל צורכים כמות שווה מהמוצר. כמו כן ידוע, שעקומת הביקוש של לירן אופקית יותר מאשר עקומת הביקוש של מייקל. סמן את התשובה הנכונה בהכרח:

- (א) גמישות הביקוש (בערכה המוחלט) של לירן גדולה יותר מאשר של מייקל.
- (ב) גמישות הביקוש (בערכה המוחלט) של לירן קטנה יותר מאשר של מייקל.
- (ג) במידה ומחיר המוצר יעלה, לירן יצרוך כמות קטנה יותר מהמוצר מאשר מייקל.
- (ד) תשובות א' + ג' נכונות.

## רמה קשה

### שאלה מספר 5

מוצר  $X$  הוא מוצר נורמלי. ידוע שגמישות הביקוש (בערכה המוחלט) שווה ל-1 בכל התחום הרלוונטי. בשלב מסוים עלה מחיר המוצר ובנוסף לכך הכנסת הצרכנים גדלה. לפיכך ניתן להסיק בוודאות ש:

- (א) הוצאות הצרכנים על מוצר  $X$  יגדלו.
- (ב) הוצאות הצרכנים על מוצר  $X$  יקטנו.
- (ג) הוצאות הצרכנים על מוצר  $X$  לא ישתנו.
- (ד) לא ניתן לדעת מה יקרה להוצאות הצרכנים על מוצר  $X$ .

### שאלה מספר 6

לערן הכנסה של 5000 שקלים בחודש. ערן קונה בכל חודש 10 סנדוויצים. בשלב מסוים הכנסתו של ערן הוכפלה והוא החליט לקנות כמות של 15 סנדוויצים. סמן את התשובה הנכונה:

- (א) סנדוויצים הם מוצר נורמלי עבור ערן.
- (ב) ערן בהכרח צורך מוצר נוסף אשר מהווה מוצר נורמלי עבורו.
- (ג) גמישות הביקוש לסנדוויצים ביחס למחרים שווה לחצי.
- (ד) ישנה יותר מתשובה אחת נכונה.
- (ה) כל התשובות נכונות.

### שאלה מספר 7

- סאשה ומאשה חובבות נעליים.
- סאשה מפסיקה לקנות נעליים כאשר מחיר זוג נעליים מגיע ל-100 שקלים. על כל ירידה של שקל אחד במחיר, סאשה מבקשת לקנות זוג נעליים נוסף. מאשה מפסיקה לקנות נעליים כאשר מחיר זוג נעליים מגיע ל-150 שקלים. על כל ירידה של שקל אחד במחיר, מאשה מבקשת לקנות שני זוגות נעליים נוספים.
- (א) כתוב אלגברית והצג גרפית את עקומות הביקוש של סאשה ומאשה לנעליים.
  - (ב) כתוב באופן אלגברי את עקומת הביקוש המצרפי לנעליים.
  - (ג) הצג באופן גרפי את עקומת הביקוש המצרפי לנעליים.
  - (ד) עתה הצטרפה לסאשה ומאשה, גם חברתן הטובה דאשה. דאשה תמיד קונה 50 זוגות נעליים ללא קשר למחיר הנעליים. כתוב באופן אלגברי את עקומת הביקוש המצרפי לנעליים.
  - (ה) ידוע שזוג נעליים עולה 120 שקלים. מהי כמות הנעליים שיקנו שלושת החברות יחדיו וכמה נעליים תקנה כל אחת מהן? הצג את הפתרון באופן גרפי.



## מוח חריף

### שאלה מספר 8

עקומת הביקוש למוצר מסוים לינארית לכל אורכה. ידוע שהביקוש יחידתי. בשלב מסוים חל שינוי במחיר המוצר. סמן את התשובה הנכונה בהכרח:

- א) הוצאות הצרכנים על המוצר לא ישתנו.
- ב) הוצאות הצרכנים על המוצר יגדלו.
- ג) הוצאות הצרכנים על המוצר יקטנו.
- ד) לא ניתן לדעת מה יקרה להוצאות הצרכנים.