

**המכללה האקדמית תל אביב יפו**  
**בית הספר לכלכלה וניהול**

**מבוא לימון-כלכלה, 121131 211111+ 271018**

ד"ר שירית כתב-הרצ, ד"ר בני ברדוו, מ"ר הדר בינסקי

תשע"ג, סמסטר א', מועד ב', 15/03/2013

**מספר זהות**

--	--	--	--	--	--	--	--

משך הבדיקה: שלוש שעות  
חומר עזר: מותר מחשבון

בבינה 20 שאלות, יש לענות על כלן. משקל השאלות זהה - 5 נקודות לשאלה.  
בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה (אחד בלבד), באופן ברור, בטופס התשובות בלבד. שימו לב, אם סימנתם יותר מתשובה אחת - השאלה **טיפס!**  
יתקבלו תשבות שנכתבו על גבי טופס התשובות בלבד (לא יבדקו תשבות שלא נכתבו בטופס המועד לכך).

יש להחזיר את טופס התשובות ביחיד עם השאלה והמחברת, אחרת הבדיקה לא תיבדק.

שימו לב כי דף התשובות מוכן לטופס בינה של 6 תשבות. בבינה זו **יש 5 תשבות לכל היותר!**  
הקפידו **למלא את התשובות במקום הנכון!**

אם לא נאמר אחרת, התבוסס על ההנחות הבאות: עיקומת הביקוש וההיצע רגילה, כלומר, עיקומת הביקוש יורדת משמאל לימין, ועיקומת ההיצע עולה משמאל לימין, בכל השוקים קיימת תחרות משוכלה. X מסמן את כמות המוצר X, Px מסמן את מחיר יחידת X.

**בהצלחה!**

**שאלה מספר 1:**

במשך מיקרונזיה יש 200 עובדים.

100 עובדים מסווג א' המיצרים כל אחד 3 יחידות של X בשנה או 4 יחידות של Y בשנה.  
- 100 עובדים מסווג ב' המיצרים כל אחד 4 יחידות של X בשנה או 3 יחידות של Y בשנה.

ידוע כי בני המשק מעוניינים תמיד לצורכי 50 יחידות X, וכמה שייתר יחידות Y. מכאן ש:

- א. אם יחס המחיר העולמי הוא  $Px/Py=3/4$  הרי שכמות ה-Y שהמשק יצרוך שווה  $Y=500$
- ב. אם יחס המחיר העולמי הוא  $Px/Py=1/2$  הרי שכמות ה-Y שהמשק יצרוך שווה  $Y=500$
- ג. אם יחס המחיר העולמי הוא  $Px/Py=1$  הרי שכמות ה-Y שהמשק יצרוך שווה  $Y=750$
- ד. אם יחס המחיר העולמי הוא  $Px/Py=2$  הרי שכמות ה-Y שהמשק יצרוך שווה  $Y=1400$
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

**שאלה מס' 2:**

לקיבוץ "יובל" 28 טרקטורים ו- 7 חלקיות לגידול מנגו ליצוא.  
שלוש חלקיות הן בחממות וארכבע חלקיות בשטח פתוח.

נתון שמחירו של טון מנגו (נמדד באלה"ב) הוא 250 דולר ושער החליפין הנהו 4.5 ש"ח לדולר (כלומר ניתן למכור בחו"ל ב- 1125 ש"ח לטון). במצב המוצא כל הטרקטורים "מוסיקים" בשטחי המנגה של הקיבוץ ("יובל").  
פונקציות הייצור של מנגו נתונות בטבלה הבאה:

טרקטורים (לחודש)	תפקיד במחלקה אחת של חמה של שטח פתוח (בטוונת לחודש)	תפקיד במחלקה אחת של חמה של שטח פתוח (בטוונת לחודש)
1	20	10
2	28	18
3	35	23
4	41	26
5	44	28

- עתה נודיע למצחירות הקיבוץ כי ניתן להשכר טרקטור למושבים השכנים "רועי" ו- "גיא". מושב "רועי" מוקן לשכור עד 2 טרקטורים תמורת 5,000 ש"ח לחודש לכל טרקטור. ואילו מושב "גיא" מוקן לשכור עד 3 טרקטורים תמורת 4,000 ש"ח לחודש לטרקטור. איזה מהמשפטים הבאים נכון:  
 א. לקיבוץ יובל כדאי לבדוק 5 טרקטורים למושבים "גיא" ו"רועי"  
 ב. אם קיבוץ "יובל" ינצל בżורה הטובה ביותר את האפשרות להשכר את הטרקטורים למושבים השכנים, אז הכנסותיו שלו ממכירת מנגו צפויות לרדת ב- 13,500 ש"ח  
 ג. רידה בשער החליפין של הדולר (לדוגמא - 4 ש"ח לדולר) תגדיל מביתנות הקיבוץ את הכספיות להשאייר יותר טרקטורים בקיבוץ ולכן וליאזם יותר מנגו  
 ד. כל התשובות האחרות אין נוכחות  
 ה. אם קיבוץ "יובל" ינצל בżורה הטובה ביותר את האפשרות להשכר את הטרקטורים למושבים השכנים אז סך הכנסותיו שלו (ממכירת מנגו ומהשכרת הטרקטורים) צפוי לגדול ב- 4,100 ש"ח

**שאלה מס' 3:**

שוק למוצר X שורר שווי משקל. חלה עלייה בביטחון למוצר X. כתוצאה לכך:  
 א. אם עקומת ההיצע גמישה לחולטיณ הכמות של X לא תשתנה ואילו מחיר X יגדל  
 ב. ככל שגמישות ההיצע יתירה, כמות X תגדל ביותר ומהירות X יעלה ביותר  
 ג. כל התשובות האחרות אין נוכחות  
 ד. ככל שגמישות ההיצע גדולה יותר, כמות X תגדל ביותר ואילו מחיר X יעלה בפחות  
 ה. אם עקומת ההיצע קשה לחולטינן הכמות של X תגדל והמחיר של X לא ישתנה

**שאלה מס' 4:**

בפירמה המיצרת את המוצר X, פועלים הם גורם הייצור המשנה היחיד. ידוע כי כל פועל מייצר 3 יחידות בשעה. כמו כן ידוע כי לפירמה יש הוצאות קבועות. מכאן ניתן להסיק כי:  
 א. הוצאות השולית (MC) קבועה ושווה לעלות הכלולת הממוצעת (AC)  
 ב. הוצאות המשנה הממוצעת (AVC) יורדת עם גידול התפקיד  
 ג. הוצאות השולית (MC) קבועה ושווה לעלות המשנה הממוצעת (C) ושווה גם לעלות הכלולת הממוצעת (AC)  
 ד. הוצאות המשנה הממוצעת (AVC) קבועה והוצאות הכלולת הממוצעת (AC) יורדת עם גידול התפקיד  
 ה. הוצאות הכלולת (TC) קבועה

**שאלה מספר 5:**

**מוצר הנמכר בארץ בתנאים של תחרות משוכללת, מיוצר בארץ ומיבא מחו"ל. בעקבות ירידת עלויות הובלה של היחידות המיבאות מחו"ל:**

- א. כל התשבות האחרות אין נוכנות
- ב. לא יתרן והוצאות הצרכנים ישארו ללא שינוי
- ג. הוצאות הצרכנים יגדלו אם גמישות הביקוש (בערך מוחלט) גדולה מ-1
- ד. הוצאות הצרכנים יגדלו אם גמישות הביקוש (בערך מוחלט) קטנה מ-1
- ה. הוצאות הצרכנים יגדלו בכל מקרה

 **שאלה מספר 6:**

**להלן נתונים לגבי הוצאות הייצור של פירמה:**

8	7	6	5	4	3	2	1	X
1460	1190	960	770	620	500	420	320	VC

**כמו כן נתון כי מחיר המוצר הוא 200 ש"ח ליחידה. מכאן ש:**

- א. אם ידוע כי הוצאות הקבועה היא 400 ש", כדי לפירמה לייצר 6 יחידות בזמן הקצר ולהפסיק בזמן הארוך
- ב. אם ידוע כי הוצאות הקבועה היא 120 ש"ן כדי לפירמה לייצר בבדיקה 3 יחידות בזמן הקצר אך להפסיק בזמן הארוך
- ג. אם ידוע כי הוצאות הקבועה היא 100 ש"ן כדי לפירמה לייצר בבדיקה 6 יחידות בזמן הקצר אך להפסיק לייצר בזמן הארוך
- ד. כל התשבות האחרות אין נוכנות
- ה. אם ידוע כי הוצאות הקבועה היא 200 ש"ן כדי לפירמה לייצר בבדיקה 5 יחידות גם בזמן הקצר וגם בזמן הארוך

 **שאלה מספר 7:**

**מר כהן תמיד מוציא 20 ש"ח לחודש על רכישת פרחים לאשתו. לעומת זאת, גב' לו מוציאה תמיד 20% מהכנסתה החודשית לרכישת פרחים לבעה.**

- א. עליה במחיר הפרחים (כמפורט ממצאה אויר קר במילוי), תגדיל את ההוצאה של גב' לו על פרחים אך תקטין את כמות הפרחים הננקית ע"י מר כהן
- ב. כל התשבות האחרות אין נוכנות
- ג. בכל רמת הכנסה, גמישות הכנסה של מר כהן לפרחים גדולה מגמישות הכנסה של גב' לו לפרחים
- ד. עברו גב' לו פרחים הם מוצר נחות
- ה. בכל מחיר, גמישות הביקוש (ביחס למחיר) לפרחים של מר כהן ושל גב' לו שווה

 **שאלה מספר 8:**

**במשק מייצרים שני מוצרים, מזון ובדים. נתון כי מדינה שכנה העניקה למשק מענק בסך 20 יחידות מזון. לאחר קבלת המענק:**

- א. אם המשק צריך יותר מזון ויוטר בגדים, הועברו גורמי יצור מיצור הבדים לייצור המזון
- ב. אם המשק צריך יותר מזון ויוטר בגדים, הועברו גורמי יצור מיצור המזון לייצור הבדים
- ג. לא ניתן להגדיל גם את צריכת הבדים וגם את צריכת המזון שכן אז ימצא המשק מחוץ לעקומת התמורה
- ד. כל התשבות האחרות אין נוכנות
- ה. לא ניתן להגדיל את צריכת הבדים מכיוון שהמענק ניתן ביחידות מזון

**שאלה מס' 9:**

**בשוק למוצר X שורר שווי משקל. כתוצאה מגידול בהוצאות הייצור, נדרשים היצרנים לשלם שקל נוסף על מנת לייצר כל יחידה ויחידה של המוצר. מכאן ניתן להסיק כי:**

- א. המחיר של שווי משקל יעלה בפחות משקל
- ב. לא ניתן לדעת האם מחיר שווי משקל יעלה בפחות משקל, יותר משקל או בשקל בדיק
- ג. המחיר של שווי משקל יעלה בדיק במשקל
- ד. המחיר של שווי משקל יעלה ביותר ממשקל
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות

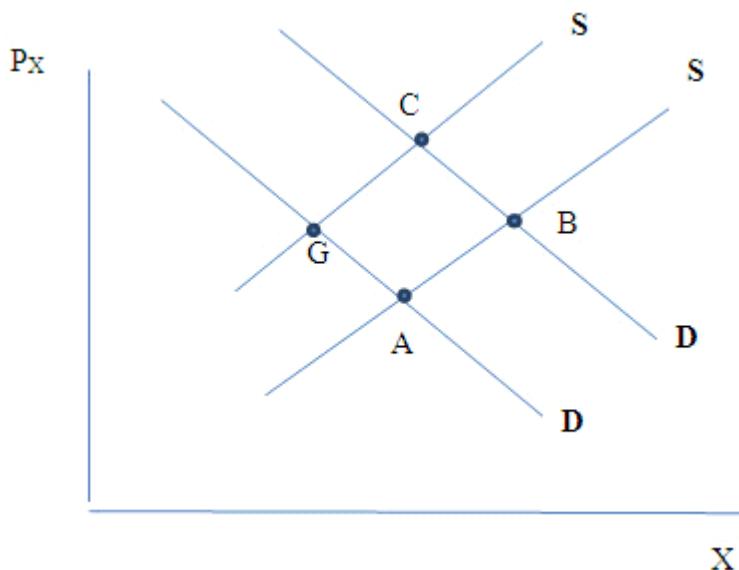
**שאלה מס' 10:**

**מפעל מייצר שני מוצרים עוגיות וסוכריות באמצעות עובדים ומכוונות. נתון כי לייצור טון אחד של עוגיות דרושות 3 שעות עבודה ו- 1 שעות מכונה ואילו לייצור טון אחד של סוכריות דרושות 9 שעות עבודה ו- 3 שעות מכונה. כמו כן נתון כי לרשות המפעל 1800 שעות עבודה ו- 800 שעות מכונה.**

- א. אם ידוע שהמפעל מייצר ביעילות 150 טון עוגיות אזי העלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור סוכריות היא 50 טון עוגיות
- ב. אם ידוע שהמפעל מייצר ביעילות 150 טון סוכריות אזי העלות האלטרנטיבית השולית לייצור סוכריות היא 2 עוגיות לסוכריה
- ג. אם ידוע שהמפעל מייצר ביעילות 150 טון סוכריות, אזי במשק 200 עובדים מובטלים
- ד. אם ידוע שהמפעל מייצר ביעילות 150 טון עוגיות, אזי במשק 150 שעות מכונה מובטלות
- ה. אם ידוע שהמפעל מייצר ביעילות 150 טון סוכריות אזי העלות האלטרנטיבית המומוצעת לייצור סוכריות היא 3 עוגיות לסוכריה

**שאלה מס' 11:**

בציר מוצגים שתי עקומות ביקוש ושתי עקומות היצע למוצר X (שהוא מוצר נורמלי). אם איזו טענה מההטענות הבאות הציר מתישב?



- א. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ב. המשק עבר מהנקודה B לנקודה G בעקבות ירידת הכנסת הצרכים של מוצר X, וירידה בשכר העבודה של הפעלים בייצור מוצר X
- ג. המשק עבר מנקודה C לנקודה A בעקבות שיפור טכנולוגי בייצור X ושיפור טכנולוגי בייצור מוצר Y שהוא תחליפי ל-X
- ד. המשק עבר מהנקודה G לנקודה B בעקבות ירידת שכר העבודה של פועלים בייצור מוצר Z שהוא מוצר משלים למוצר X וירידה במספר היצרנים של מוצר X
- ה. המשק עבר מנקודה C לנקודה A בעקבות עליה במספר היצרנים של מוצר התחליפי ל-X ושיפור טכנולוגי בייצור מוצר Z שהוא מוצר משלים למוצר X

**שאלה מס' 12:**

ענף התפוזים פועל בתחום תעשיית משוכלתת. בענף פועלים 100 מגדליים זהים. ידוע כי בשוויו משקל עלות הייצור השולית של כל מגדל היא 10 ש"ח.

על פי פונקציית הביקוש המצרפית ידוע כי הכמות המבוקשת לתפוזים היא:  $10,000 - 20P_X^D = X^D$

בשוו משקל הכמות שמייצר יצורן בודד היא:

- א. 80
- ב. 35
- ג. 20
- ד. 50
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

**שאלה מס' 13:**

נתון משק עם עיקומת תמורה קעורה לראשית (רגילה), שבו עובדים שונים היודעים לייצר שני מוצרים X ו-Y. ידוע כי בשנה שבעבר המשק בחר לייצר ביעילות 500 יחידות ממוצר X ו- 100 יחידות ממוצר Y. השנה הגיעה למשק עוד 10 עובדים היודעים לייצר רק X (נתון כי כל אחד מהם ידע לייצר בדיק 5 יחידות X).  
איזו מהתשבות הבאות נכונה:

- א. אם המשק יבחר בשנה הבאה לייצר 50 יחידות ממוצר X אז בהכרח העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X תהיה אפס
- ב. כל התשובות האחרות אין נוכנות
- ג. אם המשק יבחר השנה לייצר 40 יחידות ממוצר Y אז בהכרח העלות האלטרנטיבית השולית לייצור Y תהיה אפס
- ד. אם המשק יבחר השנה להמשיך לייצר ביעילות 500 יחידות X אז העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X תעלה
- ה. אם המשק יבחר השנה להגדיל את ייצור ה-X ל- 550 יחידות אז העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X תעלה

**שאלה מס' 14:**

**אם מעבירים הכנסה מצרך א' לצרכן ב', הביקוש המצרפי למוצר X בהכרח יקטן באם:**

- א. הוא מוצר נורמלי עבור צרך א' ומוצר נורמלי עבור צרך ב'
- ב. הוא מוצר נחות עבור צרך א' ומוצר נחות עבור צרך ב'
- ג. מוצר ניטרלי עבור שני הצרכים
- ד. הוא מוצר נחות עבור צרך א' ומוצר נורמלי עבור צרך ב'
- ה. הוא מוצר נורמלי עבור צרך א' ומוצר נחות עבור צרך ב'

**שאלה מס' 15:**

**בענף X שוררת תחרות משוכלلت.**

**עיקומת הביקוש נתונה על ידי:  $X = 2P_x - 180$  ועיקומת המחיר היא:  $P_x = 3 + \frac{X}{5}$ .**  
**מכאן, בשוויי משקל, הוצאות הצרכים הן:**

- א. 3720 ש"
- ב. כל התשובות האחרות אין נוכנות
- ג. 4020 ש"
- ד. 3800 ש"
- ה. 3658 ש"

**שאלה מס' 16:**

**מוצר הנמכר בארץ בתנאים של תחרות משוכלلت, מיוצר בארץ ומיבא מחו"ל.**

**פונקציית הביקוש היא:  $X = 0.5P_x - 740$  ופונקציית המחיר המקומי היא:  $P_x = 0.24X + 10$ .**

**מחירו העולמי של המוצר הוא 200 דולר ושער החליפין הוא 4.5 ש"ל. הממשלה מעוניינת לצמצם הייבוא לחצי מהיבוא כיום. לשם כך על הממשלה להטיל מכס בסכום קבוע ליחידת מילוי בסך:**

- א. 43 ש"ל בקרוב
- ב. 65 ש"ל בקרוב
- ג. 33 ש"ל בקרוב
- ד. כל התשובות האחרות אין נוכנות
- ה. 21 ש"ל בקרוב

**שאלה מס' 17:**

**מוצר X מיוצר בצפון הארץ ובדרומה. חל שיפור טכנולוגי ביצור מוצר X בצפון. כתוצאה לכך:**

- א. הפדיון של כל היוצרים של X יקטן
- ב. פדיון היוצרים בדרום ירד והכמות המיוצרת ע"י היוצרים בצפון גדלה
- ג. מחיר מוצר X יעלה בדרום וירד בצפון
- ד. לא ניתן לדעת מה יקרה לכמות המיוצרת ע"י היוצרים בצפון
- ה. יתכן והכמות המיוצרת ע"י היוצרים בצפון תקטן

**שאלה מס' 18:**

**ידוע כי המפעיק מייצר בתחום בו התפקיד השולית חייבת וופחתת. בנוסף, ידוע כי בנקודת הייצור התפקיד השולית של העובדים היא 50. מכאן, שאם המפעיק יעסיק עוד 3 עובדים:**

- א. לא ניתן לדעת כיצד תשנה התפקיד ללא נתונים על פונקציית הייצור
- ב. תגדל התפקיד הכללית לפחות מ- 150
- ג. כל התשובות האחרות אין נוכחות
- ד. תגדל התפקיד הכללית ביותר מ- 150
- ה. תגדל התפקיד הכללית בבדיקה ב- 150

 **שאלה מס' 19:**

**בשווי משקל השורר בשוק, מחירו של מוצר X הוא 15 ש"ח לחידה והכמות הנמכרת היא 100 יחידות. הממשלה מעוניינת להוריד את מחיר המוצר עבור הרכנים ל- 10 ש"ח לחידה ע"י מתן סובסידיה ליוצרים, בגודל קבוע, לכל יחידה מיוצרת. מכאן ניתן להסיק כי:**

- א. כל התשובות האחרות אין נוכחות
- ב. עלות הסובסידיה לממשלה קטנה מ- 500 ש"ח
- ג. עלות הסובסידיה לממשלה שווה ל- 500 ש"ח
- ד. גובה הסובסידיה הדרושים שווה ל- 5 ש"ח
- ה. גובה הסובסידיה הדרושים גובה מ- 5 ש"ח

 **שאלה מס' 20:**

**במשק מתקיים יבוא של מוצר X. הממשלה מתלבטת בין שתי אלטרנטיבות:**

1. מכס של 8 ש"ח על כל יחידה מיובאת.
  2. מס קנייה של 8 ש"ח על כל יחידה נרכשת.
- ידוע שבכל אחת מהאלטרנטיבות הללו המשק ימשיך ליבא את המוצר X גם לאחר הטלת המס. מכאן ניתן להסיק כי:**

- א. באלטרנטיבת 1 הקף הייצור המקומי של X יהיה תלוי בಗמישות הביקוש המקומי למוצר X
- ב. בשתי האלטרנטיבות הצריכה המקומית של המוצר X תהיה ללא שינוי
- ג. באלטרנטיבת 1 הייצור המקומי יגדל ובאלטרנטיבת 2 הייצור המקומי יהיה ללא שינוי
- ד. כל התשובות האחרות אין נוכחות
- ה. באלטרנטיבת 2 הקף צריכה המקומי של X תהיה תלוי בgMapsות ההיצע של היוצרים המקומיים למוצר X

**--- סוף המבחן ---**