

**המכללה האקדמית תל אביב יפו**  
**בית הספר לכלכלה וניהול**  
**תוכנית לתואר ראשון במערכות מידע**

**מבוא למיקרו כלכלה, 271018**

מר הדר בינסקי

תשע"ו, סמסטר א', מועד ב', 24/02/2016



**מספר זהות**

**משך הבדיקה: שלוש שעות**  
**חומר עזר: מוטר מחשבון**

בבחינה 20 שאלות, יש לענות על כלן. משקל השאלות זהה - 5 נקודות לשאלה.  
 בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה (אחד בלבד), באופן ברור, בדף התשובות בלבד. אם סימנת יותר מתשובה אחת - השאלה טיפול!  
 תקבלו תשובות שנכתבו על גבי דף התשובות בלבד. לא "בדקו" תשובות שלא יכתבו בדף המועד לך.

אם לא נאמר אחרת, התבוסס על ההנחות הבאות: עקומות הביקוש וההיצע רגילים, ככלומר, עקומת הביקוש יורדת משמאל לימין, ועקומת המחיר עולה משמאל לימין, בכל השוקים קיימת תחרות משוכללת.  $X$  מסמן את כמות המוצר  $X$ ,  $P$  מסמן את מחיר יחידת  $X$ .

**סימון תשובות בטופס הבדיקה לא יהווה בסיס לערעור.**

**יש להציג את דף התשובות בלבד עם טופס הבדיקה, אחרת הבדיקה לא תיבדק.**

**נא לשים לב כי דף התשובות מוקן לטופס הבדיקה של 6 תשובות. בבדיקה זו יש 5 תשובות לכל היותר.  
 יש להקפיד למלא את התשובות במקום הנכון!**

**בהצלחה!**

**שאלה מס' 1:**

**עקומת הביקוש ל מוצר  $X$  נתונה על ידי  $X=100-P$ . עקומת המחיר של היוצרים המקומיים ל מוצר  $X$  נתונה על ידי  $X=10+P$ . הענף פתוח למסחר בינלאומי ומהירות הבינלאומי בש"ח הוא:  $P=20$ .**

- א. כל התשובות האחרות אין נכון נוכנות
- ב. אם הממשלה תקבע מחיר מקסימום של 25 ש"ח ל מוצר  $X$  התפוקה המקומית תגדל ב 5 יחידות
- ג. אם הממשלה תבסס את היצן המקומיי ב 10 ש"ח ליחידה אז היבוא יקטן ב 20 שקלים
- ד. אם הממשלה תטיל מס קינה על מוצר  $X$  בגיןה של 10 ש"ח ליחידה אז היצור המקומי יגדל ב 10 יחידות
- ה. אם הממשלה תטיל מס של 15 ש"ח לכל יחידה מיובאת היבוא יקטן ב 30 יחידות.

**שאלה מס' 2:**

- משפחחת כהן מוציאה תמיד 10% מהכנסתה על ירקות ו-20% מהכנסתה על בשר. מנתונים אלו ניתן להסיק כי:**
- ירקות הן מוצר תחליפי לבשר עבור משפחת כהן
  - גמישות הביקוש ביחס להכנסה של בשר של משפחת כהן גדולה פי 3 מymiשות הביקוש ביחס להכנסה של ירקות
  - גמישות הביקוש ביחס למחיר לבשר גדולה פי 3 מymiשות הביקוש ביחס למחיר לירקות
  - ירקות ובשר הם מוצרים בלתי תלויים עבור משפחת כהן
  - כל התשובות האחרות אינן נכונות

**שאלה מס' 3:**

- "רני כריכים" דוכן לממכר כריכים לסטודנטים.**  
**פונקציית הייצור של רני מקיימת תפקה שלילית פוחתת.**  
**ידוע כי הוא מעוניין למכור כמה שיותר כריכים לסטודנטים עד אשר הרוח הכספי שלו שווה לאפס (שים לב רני לא ממקסם את רווחיו).**  
**לרני אין הוצאות קבועות על הדוכן.**  
**מחיר כריך לסטודנט יהיה:**
- קטן מהעלות השולית לייצור כריך
  - שווה לעלות השולית לייצור כריך
  - לא ניתן לדעת מה היחס בין המחיר לעלות השולית
  - כל התשובות האחרות אינן נכונות
  - גדול מהעלות השולית לייצור כריך

**שאלה מס' 4:**

- שוק של מוצר X מצוי בשו"מ. הממשלה מטילה על הצרכנים מס בסכום קבוע של 3 ש"ל על כל יחידה נמכרת. מכאן**  
**שלאחר הטלת המס:**
- המחיר לצרכן גבוה ב-3 ש"ל מהמחיר ששarer בשו"מ המקורי
  - כל התשובות האחרות אינן נכונות
  - המחיר לצרכן יהיה גבוה יותר ככל שעקבומת הביקוש גמישה יותר
  - המחיר ליצן יהיה נמוך יותר ככל שעקבומת ההיצע קשייה יותר
  - המחיר ליצן נמוך ב-3 ש"ל מהמחיר ששarer בשו"מ המקורי

**שאלה מס' 5:**

- סמננו את הטענה הנכונה מבין הטענות הבאות המתיחסות למבנה הוצאות של הייצור:**
- כאשר עקומת AVC יורדת, גם עקומת MC יורדת
  - כל התשובות האחרות אינן נכונות
  - כאשר עקומת ATC/AC יורדת גם עקומת AVC יורדת
  - כאשר עקומת ATC/AC יורדת, גם עקומת MC יורדת
  - כאשר עקומת MC עולה, גם עקומת ATC/AC עולה

**שאלה מס' 6:**

- לדן ולרונה עיקומות ביקושים ליניאריות למוצר X, המקבילות זו לזו. מכאן ניתן להסיק כי במחיר X השורר בשוק:**
- המחיר בו הוצאה זו על המוצר היא מקסימלית הוא זהה למחיר בו הוצאה של חונה על המוצר היא מינימלית.
  - כל התשובות האחרות אינן נכונות
  - יתכן והוצאות הצרכנים על המוצר תהינה זהות
  - לצרкан בעל עיקומת הביקוש הגבוהה יותר, יש גמישות ביקוש ביחס למחיר נמוכה יותר (ב侮辱ה המוחלט)
  - גמישות הביקוש ביחס למחיר של דן ורונה זהות

**שאלה מס' 7:**

- שני מושקים סגורים בעלי עקרונות תמורה דומות (רגילות) שוקלים לפתח מסחר בינלאומי ביןיהם. מבדיקה שעשן עליה כי שני המושקים ירוווחו מהמסחר. מכאן ניתן להסיק כי:
- המושקים ייצור (מלשון עבר) את אותו הרכב יצור כשהיו מושקים סגורים ולא ייצור (מלשון עתיד) את אותו הרכב אחרי המסחר
  - המושקים לא צרכו את אותו הרכב לצריכה כשהיו מושקים סגורים וכן צרכו את אותו הרכב לצריכה לאחר המסחר
  - המושקים כן צרכו את אותו הרכב לצריכה כשהיו מושקים סגורים ולא צרכו את אותו הרכב לצריכה לאחר המסחר
  - כל התשובות האחרות אינן נכונות
  - המושקים לא ייצור (מלשון עבר) את אותו הרכב יצור כשהיו מושקים סגורים אך כן ייצור (מלשון עתיד) את אותו הרכב יצור אחרי המסחר

**שאלה מס' 8:**

בمشק סגור מייצרים שני מוצרים X ו-Y באמצעות 100 עובדים מסווג'A' ו- 100 עובדים מסווג'B'.

כל עובד מסווג'A' יכול לייצר ביום 4 יחידות של X או יחידה של Y

כל עובד מסווג'B' יכול לייצר ביום 4 יחידות של X או 4 יחידות של Y.

אם ידוע שבשוק הצרכניים מקפידים לצורך יחס קבוע בין X ל-Y כך ש:  $X=2Y$ , הרי ש:

א. כל העובדים מסווג'A' יעבדו בענף למוצר X וכל העובדים מסווג'B' יעבדו בענף למוצר Y

ב. כל העובדים מסווג'B' יעבדו בענף למוצר X וכל העובדים מסווג'A' יעבדו בענף למוצר Y

ג. כל התשובות האחרות אינן נכונות

ד. כל העובדים מסווג'A' יעבדו בענף למוצר Y, והעובדים מסווג'B', חלקם יעבדו בענף למוצר X וחלקם יעבדו בענף

למוצר Y

ה. כל העובדים מסווג'B' יעבדו בענף למוצר Y, והעובדים מסווג'A', חלקם יעבדו בענף למוצר X וחלקם יעבדו בענף

למוצר Y

**שאלה מס' 9:**

ידוע כי המוצרים X ו-Y הם תחליפיים. אם חל שיפור טכנולוגי ביצור X:

א. הפדיון של יצרני X יגדל בכל מקרה והפדיון של יצרני Y ירד רק אם גמישות הביקוש ביחס למחיר של Y בתחום הרלוונטי קטנה בערכה המוחלט מ- 1

ב. הפדיון של יצרני X יגדל רק אם גמישות הביקוש ביחס למחיר של X בתחום הרלוונטי גדולה בערכה המוחלט מ- 1 והפדיון של יצרני Y ירד רק אם גמישות הביקוש ביחס למחיר של Y בתחום הרלוונטי קטנה בערכה המוחלט מ- 1

ג. הפדיון של יצרני X יגדל רק אם גמישות הביקוש ביחס למחיר של X בתחום הרלוונטי גדולה בערכה המוחלט מ- 1, הפדיון של יצרני Y בהכרח ירד

ד. כל התשובות האחרות אינן נכונות

ה. הפדיון של יצרני X יגדל רק אם גמישות הביקוש ביחס למחיר של X בתחום הרלוונטי קטנה בערכה המוחלט מ- 1 והפדיון של יצרני Y ירד בכל מקרה

**שאלה מס' 10:**

הצרכנים בענף X מוכנים להוציא סכום קבוע על מוצר X, סכום זה לא תלוי במחיר המוצר. הממשלה קבעה למוצר X מחיר מינימום והוא מתלבט בין שתי חלופות:

1. קניית עופדי היצע

2. מתן סובסידיה מתואימה לכל יחידה מיוצרת

מכאן ש:

לא ניתן לדעת באיזו חלופה הוצאות הממשלה גבוהות יותר

ב. הוצאות הממשלה בשתי הchlופות יהיו זהות

ג. היצרנים יעדיפו את הchlופה השנייה על פני הראשונה

ד. הצרכנים אדישים בין שתי הchlופות

ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

**שאלה מס' 11:**

הביקוש במשק סגור נתון  $U = 0.3 - 0.2X$ . היצע הנתון  $U = 50$ .  
ה משק מוציא בשוויו משקל.

- א. אם הרכבים מעוניינים לקנות עד 300 יחידות מוצר בכל מחיר, תגדל הכמות של שוויי משקל ב 600 יחידות
- ב. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ג. אם הוצאות הייצור עולו ב 30 ש"ח **ליחידה**, עליה מחיר שווי המשקל ב 30 ש"ח
- ד. אם הוצאות הייצור עולו ב 30 ש"ח **ליחידה**, תגדל כמות שוויי המשקל ב 60 יחידות
- ה. אם הרכבים מעוניינים לקנות עד 300 יחידות מוצר בכל מחיר, תגדל הכמות של שוויי משקל ב 180 יחידות

**שאלה מס' 12:**

משך מייצר שני מוצרים X ו-Y. לרשות המשק עומדים 240 פועלים ו-120 מכונות. לייצור של יחידת מוצר X דרושים 4 פועלים **וגם** מכונה אחת. לייצור יחידת Y דרושים 2 פועלים **וגם** 2 מכונות.  
ידוע כי המשק מייצר ביעילות גם X וגם Y. ידוע כי כמות ה-Y במשך שווה ל- 50 יחידות.

מכאן ש:

- א. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ב. העלות האלטרנטיבית לייצור X שווה ל-2 יחידות Y
- ג. במשך 60 פועלים מובטלים
- ד. המשק מייצר בתעסוקה מלאה
- ה. במשך 30 מכונות מובטלות

**שאלה מס' 13:**

השוק למוצר X הוא תחרותי. הממשלה מעוניינת לגרום לעליית מחירו לצרכן של מוצר X. לצורך כך נבחנות 3 דרכי מדיניות:

- A- הטלת מס בסכום קבוע על כל יחידת X
- B- הענקת סובסידיה לכל יחידת מוצר Y מהווה מוצר משלים למוצר X
- C- הטלת תשלום קבוע (**שאיינו תלוי בתפוקה**) על כל יצורן של X

מכאן ניתן להסיק כי:

- א. רק הצעות A ו-C יעלו את המחיר לצרכן של X
- ב. רק הצעות A ו-B יעלו את המחיר לצרכן של X
- ג. כל ההצעות יקטינו את הכמות המיוצרת מ-X
- ד. כל ההצעות יעלו את המחיר לצרכן של X
- ה. רק הצעות A ו-B יקטינו את הכמות המבוקשת מ-X

**שאלה מס' 14:**

הביקוש למוצר הוא  $X = 400 - 1.5P$ . היצע המוצר הוא  $X = 10 + 0.5P$ .

הממשלה מעוניינת שהמחיר לצרכנים יהיה 130 ש"ח והוא מוכנה לקנות את העודפים ולהשמידם. העלות לממשלה על רכישת העודפים היא:

- א. 10,800 ש"ח
- ב. 5,400 ש"ח
- ג. 7,800 ש"ח
- ד. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ה. 9,300 ש"ח

**שאלה מס' 15:**

**את הסיבות לצמצום באוסף אפשרות הייצור (ירידה של עקומת התמורה) יכולה להיות:**

- א. שיפור טכנולוגי ביצור אחד המוצרים
- ב. אבטלה
- ג. בוואם של מהגרים ללא הכשרה מקצועית
- ד. עליה בשכר העבודה
- ה. כל התשובות האחרות אין נכון

**שאלה מס' 16:**

**פונקציית הייצור של פירמה תחרותית היא:**

מספר פעולות	תפקה כוללת
0	0
2	1
5	2
7.5	3
9.5	4
11	5
12	6

**שכר העבודה הוא 45 ש. مكان ש:**

- א. אם מחיר המוצר הוא 22.5 ש, הפירמה לא תיצור בטווח הקצר
- ב. כל התשובות האחרות אין נכון
- ג. מחיר המוצר המינימלי שמתחייב הפירמה לא תיצור בטווח קצר הוא 18 ש
- ד. אם מחיר המוצר הוא 30 ש, הפירמה לא תיצור בטווח הקצר
- ה. אם מחיר המוצר הוא 30 ש, תיצור הפירמה בטווח הקצר 7.5 יחידות מוצר

**שאלה מס' 17:**

הביקוש במשק נתון ע"י  $X = 600 - 0.3P$ . הינו ליצא את המחיר לחו"ל במחיר קבוע של 100 דולר ושער החליפין הוא 4.5 ש לדולר. הממשלה רוצה להגדיל את הכמות המיוצאת ב- 500 יחידות. לשם כך עליה לחת סובסידיה ליצרנים לכל יחידה מיוצרת בגובה:

- א. כל התשובות האחרות אין נכון
- ב. 60 ש
- ג. 120 ש
- ד. 100 ש
- ה. 180 ש

**שאלה מס' 18:**

עקבות הביקוש למוצר X ע"י קבוצת צרכנים א' היא:  $X=200-4X$   
 עקבות הביקוש למוצר X ע"י קבוצת צרכנים ב' היא:  $X=360-4X$   
 עקבות היצוא המכרpit למוצר X היא:  $X=30+0.5X$

המשלה מעניקה סובסידיה של S ש לכל יחידת X רק לקבוצת צרכנים א'.  
 ידוע כי לאחר מתן סובסידיה זו, הכמות הנצרכת ע"י קבוצת צרכנים ב' שווה ל- 69.5 יחידות X.  
 מכאן שגובה הסובסידיה ליחידת X לצרכני קבוצה א' שווה:

- א. 80 ש"
- ב. 82 ש"
- ג. 20 ש"
- ד. כל התשובות האחרות אין נכונות
- ה. 25 ש"

**שאלה מס' 19:**

מחירו של מוצר תחלפי למוצר X עולה. כמו כן חיל שיפור טכנולוגי בענף X כך שכל פעיל מייצר יותר יחידת X באותו פרק זמן. מכאן ניתן להסיק כי בשינוי משקל בשוק X:

- א. מחירו של X יגדל
- ב. יתרן וכמותו של X תקטן
- ג. כמות X תקטן
- ד. יתרן ומחריו של X לא ישתנה
- ה. כל התשובות האחרות אין נכונות

**שאלה מס' 20:**

בשוק חקלאי ישנו מטען שזיפים הנטוועים על שני סוגי אדמה. חמישה מטען שזיפים נטוועים על אדמה מסווג א'  
 וחמשה מטען שזיפים אחרים על אדמה מסווג ב'. להלן לוח התפקידות של כל אחד מסוגי המטען. בשוק 30 פעולים.

מספר פעולה	מספר פעולים	תפקיד במטען הנטווע על אדמה מסווג א'	תפקיד כולל במטען הנטווע על אדמה מסווג ב'
0	0	0	0
180	1	200	180
330	2	300	330
470	3	380	470
600	4	450	600
690	5	510	690
765	6	550	765
800	7	580	800

**מכאן, שכאשר הקצת הפעלים עיליה:**

- א. התפקיד השולית של הפעלים הנה 130
- ב. התפקיד הכוללת של שזיפים בכל השדות מסווג ב' הנה 650
- ג. כל התשובות האחרות אין נכונות
- ד. התפקיד השולית של מטען מסווג א' הנה 120
- ה. התפקיד השולית של מטען מסווג ב' הנה 200

## --- סוף המבחן ---