

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

**מבוא למקירו כלכלה, 271018**

מִרְדֵּר בִּינְסָקִי

תשע"ה, סמסטר ב', מועד ב', 31/07/2015



**מספר דוחות**

**משך הבדיקה: שלוש שעות**  
**חומר עזר: מותר 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 **טיפס!**  
 תקבלו תשובות שנכתבו על גבי דף התשובות בלבד. לא יבדקו תשובות שלא נכתבו 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,  $P_x$  מסמן את מחיר יחידת X.

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

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

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

**בהצלחה!**

**שאלה מס' 1:**

**פירמה פועלת בשוק תחרותי ויש לה עלות קבועה חיובית. הפירמה ממקסמת את רווחה וידעו שבטוווח הקצר היא בחירה ליציר כמות חיובית בתחום שבו העלות הכלולות הממוצעת ליחידה (AC / ATC) יורדת. לפיכך:**

- א. הרוחם בטוווח הארוך של הפירמה שלילי'
- ב. בכמות המיאצרת מחיר המוצר גובה מהעלות הכלולות הממוצעת ליחידה (AC / ATC)
- ג. הרוחם התפעולי של הפירמה שלילי'
- ד. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ה. "יתכן ובכמות המיאצרת הערות המטה הממוצעת (AVC) יורדת

**שאלה מספר 2:**

הביקוש למוצר X נתון על ידי  $X=300-P$ . הינו ידוע נתון על ידי  $X=2P$ . ידוע כי מחיר X בשוק הבינלאומי הינו 100 ש"ח (הנחה/ משק קטן). בעקבות לחץ היוצרים המקומיים מחייבת הממשלה על הטלת מס על צריכה מקומית בסך 50 ש"ח ליחידה.

**בעקבות הטלת המיס:**

- היבוא מצטמצם ב-50 יחידות.
- הכנסות הממשלה הן 5000 ש"ח.
- היצור המקומי יגדל ב-25 יחידות.
- מחירו ליצן מקומי עלה.
- היבוא מצטמצם ב-75 יחידות.

**שאלה מספר 3:**

שוק קטן ופתוח מייצר וצורך שני מוצרים: X ו-Y. ידוע שהמשך תמיד מיצר ביעילות. המוצרים מיוצרים על ידי שני סוגי עובדים: 100 עובדים פשוטים ו- 100 עובדים מיומנים. כל עובד פשוט מסוגל לייצר 3 יחידות X או 3 יחידות Y בשבוע. כל עובד מיומן מסוגל לייצר 4 יחידות X או 8 יחידות Y בשבוע. בני המשק תמיד מעוניינים לצורכי A יחידות X על כל יחידת Y שהם צריכים, והם תמיד צריכים כמות חיבורית שני המוצרים. המחיר העולמיים הם:  $3=P$  ו-  $2=Y$ . ידוע שבמצב הקיטים בני המשק בחרו לא לקיים קשר מסחר עם העולם. לאחרונה, הצטרפו לשוק 20 עובדים זרים. כל עובד זר מסוגל לייצר שתי יחידות X בשבוע ולא ידוע לייצר את מוצר Y.

**לפיכך:**

- בעקבות הצטרפותם של העובדיםזרים, ההказאה של העובדים פשוטים והמיומנים בין שני המוצרים השתנתה כל התוצאות האחרות אין נוכנות.
- בעקבות הצטרפותם של העובדיםזרים, המשק החל לייצא את מוצר Y.
- בעקבות הצטרפותם של העובדיםזרים, המשק מיצר כמות גדולה יותר מאשר שני המוצרים בעקבות הצטרפותם של העובדיםזרים, המשק החל לייצא את מוצר X.

**שאלה מספר 4:**

במפעלי לייצור מנורות, העלות השולית (MC) יורדת ואחר כך עולה. כמו כן ידוע שהעלות המשנה הממוצעת המינימאלית שווה 70 ש"ח ומתקבעת בייצור של 1600 מנורות. למפעל הוצאות קבועות. כמו כן נתונה הטבלה עם הנתונים הבאים:

| תפוסה המנורות X | עלות משנה MC(ש"ח) | עלות שולית ב שקלים (X) AVC(ש"ח) |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|
|                 | 90                |                                 |
|                 |                   | 70                              |
|                 | 90                | 2000                            |

- אם מחיר מנורה בשווי משקל שווה 90 ש"ח הרווח התפעולי קטן מ 40,000 ש"ח.
- אם מחיר מנורה בשווי משקל הוא 90 ש"ח, כדי לייצר 1200 מנורות בטוווח הקצר ולא ניתן לדעת לגבי הטווח הארוך
- לא תלות במחיר השורר בשווי משקל כדי לייצר 1600 מנורות בטוווח הקצר
- אם מחיר מנורה בשווי משקל קטן מ-70 ש"ח הפirma תיצור בטוווח קצר ותשגור בטוווח הארוך
- אם מחיר מנורה בשווי משקל הוא 100 ש"ח, כדי לייצר 2000 מנורות בטוווח הקצר ובטוווח הארוך

**שאלה מס' 5:**

**בשנת 1950 עkomת התמורה של מדינת בלגניה הtcpoocha (כלומר עkomת התמורה של המשק בשנת 1950 נמוכה יותר מאשר בسنة הקודמת) אחת הסיבות לירידה (הtcpoocha) של עkomת התמורה יכולה להיות:**

- א. שיפור טכנולוגי בייצור אחד המוצרים
- ב. מענק כספי ממדינה שכנה
- ג. בואם של מהגרים ללא הכשרה מקצועית
- ד. עליה בשכר העבודה
- ה. כל התשובות האחרות אין נכון

**שאלה מס' 6:**

**גורם יצור A משמש רק בייצור מוצר X אך לא בייצור מוצר Y.**  
**ידוע שמדוברים X ו Y משלימים זה לזה.**

**השנה התקייר מחירו של גורם יצור A, מכאן שבשוויו משקל החדש:**

- א. כל התשובות האחרות אין נכון
- ב. הוצאה הכספיים על מוצר X עלתה והוצאהם על מוצר Y ירדה
- ג. פדיון יצרי מוצר Y ירד ולא ניתן לדעת מה קרה לפדיון של יצרי מוצר X
- ד. מחיר מוצר Y ירד ופדיון יצרי מוצר X יעלה
- ה. יתרון ופדיוןם של יצרי שני המוצרים לא השתנו

**שאלה מס' 7:**

**יצרך המיציר את המוצר X בתנאי תחרות משוכלתת מציע 1000 יחידות מוצר במחיר השורר בשוק. כתע צלה עליה**

**של 5₪ במחיר המוצר בשוק. מכאן ניתן להסיק כי:**

- א. אם היצרך היה בהפסד במצב המוצא, כתע הוא עברו לרוחה רוחה היצרנים יגדלו לפחות מ-5000₪
- ב. רוחה היצרנים יגדלו לפחות מ-5000₪
- ג. רוחה היצרנים יגדלו ביותר מ-5000₪
- ד. יתרון היצרנים יגדלו ב-5000₪
- ה. יתרון היצרנים יגדלו ב-5000₪

**שאלה מס' 8:**

**משך מייצר שני מוצרים: X ו-Y. בשנת 2011 היו במשק שלושה סוגים עובדים: א', ב' ו-ג', 10 עובדים מכל סוג.**

**כל עובד מסווג א' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 3 יחידות Y.**

**כל עובד מסווג ב' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 4 יחידות Y.**

**כל עובד מסווג ג' מסוגל לייצר 2 יחידות X ואינו מסוגל לייצר Y בכלל.**

**ידוע שבני המשק תמיד מעוניינים לצור 25 יחידות X וכמה שיותר יחידות של Y.**

**בשנת 2012 העובדים מסווג ג' עזבו את המשק.**

**לפיכך:**

- א. בעקבות העזיבה של העובדים מסווג ג', העלות האלטרנטיבית הכלולתי לייצור X לא השתנתה.
- ב. כל התשובות האחרות אין נכון
- ג. בעקבות העזיבה של העובדים מסווג ג', העלות האלטרנטיבית המומוצעת לייצור X לא השתנתה.
- ד. בעקבות העזיבה של העובדים מסווג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור Y גדלה.
- ה. בעקבות העזיבה של העובדים מסווג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X לא השתנתה.

**שאלה מס' 9:**

עקבות הביקוש לאבטיחים יורדת משמאל לيمין. עקומות ההייצ' לאבטיחים עלות משמאל לימין. בארץ מגדלים אבטיחים בנגב ובגליל. מזג האויר הנוח ששרר השנה בנגב, הוריד את ההוצאה השולית ליצור כל כמות בנגב.

**עלויות השוליות של מגדלי הגליל לא השתו.**

- מחיר האבטיחים יתייקר וכמות האבטיחים המיוצרת בנגב תגדל.
  - מחיר האבטיחים יוזל וכמות האבטיחים המיוצרת בנגב תקטן.
  - מחיר האבטיחים יוזל וכמות האבטיחים המיוצרת בגליל תקטן.
  - מחיר האבטיחים יתייך וכמות האבטיחים המיוצרת בגליל תגדל.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 10:**

במפעל המיצר שבבים קיימות 2 מחלקות מסווג א' ו-3 מחלקות מסווג ב'.

**פונקציות הייצור של כל סוג של מחלקה הן:**

| טפוקה כוללת במחלקה א' | טפוקה כוללת במחלקה ב' | טפוקה כוללת במחלקה ג' | טפוקה כוללת במחלקה ד' | טפוקה כוללת במחלקה א' | טפוקה כוללת במחלקה ב' | טפוקה כוללת במחלקה ג' | טפוקה כוללת במחלקה ד' | טפוקה כוללת במחלקה א' | טפוקה כוללת במחלקה ב' | טפוקה כוללת במחלקה ג' | טפוקה כוללת במחלקה ד' | טפוקה כוללת במחלקה א' | טפוקה כוללת במחלקה ב' | טפוקה כוללת במחלקה ג' | טפוקה כוללת במחלקה ד' | טפוקה כוללת במחלקה א' | טפוקה כוללת במחלקה ב' | טפוקה כוללת במחלקה ג' | טפוקה כוללת במחלקה ד' |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| מס' הפעלים במחלקה     |
| 212                   | 210                   | 206                   | 200                   | 180                   | 155                   | 125                   | 90                    | 50                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 270                   | 270                   | 265                   | 255                   | 235                   | 205                   | 170                   | 125                   | 75                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |

**במפעל מועסקים 14 פעילים. מכאן ש:**

- יש יותר אפשרות אחת של שיבוץ פעילים בין המחלקות ולכך לא ניתן לקבוע מה תהיה התפוקה השולית של מחלקות ב' ללא מידע נוסף
- התפוקה השולית של מחלקות מסווג ב' היא 205 שבבים
- התפוקה השולית של הפעלים היא 45 שבבים
- התפוקה השולית של מחלקות מסווג א' היא 20 שבבים
- כל התשובות האחרות אין נכון נכונות

**שאלה מס' 11:**

שוק של מוצר  $A$  קיימים שני סוגי צרכנים, 100 מכל סוג. עקומת הביקוש של כל צרכן מסווג א' נתונה על ידי:  $A=20-X$ . עקומת הביקוש של כל צרכן מסווג ב' נתונה על ידי:  $A=8-X$ . מוצר  $A$  מיוצר בארץ וניתן לייבא כל כמות של מוצר  $B$  במחיר עולמי של 7 ₪ ליחידה. הממשלה הטילה מס של 1 ₪ על כל יחידת  $A$  מיובאת.

**לפייך:**

- בעקבות הטלת המס, הצריכה המקומית קטנה ב-300 יחידות
- כל התשובות האחרות אין נכון נכונות
- בעקבות הטלת המס, הצריכה המקומית קטנה ב-200 יחידות
- בעקבות הטלת המס, הייבוא הצטמצם ביותר מ-300 יחידות
- תקבולי הממשלה מהטלת המס מסתכם ב-1000 ₪

**שאלה מס' 12:**

ענף תחרותי מייצר את המוצר X באמצעות גורם ייצור עבודה בלבד. עיקומת ה

- בענף עולה משמאל לימין. שוק העבודה והשוק למוצר X תחרותיים לחלווטין, וכל היוצרים זרים. במצב המוצר היצע העבודה גמיש לחלווטין בשכר של 10 שקלים לשעה (כלומר כל העובדים מוכנים לעבוד ככל שידרש בשכר של 10 שקלים לשעה), והתפקיד השולית לעובד בכל פירמה היא 20 יחידות.

כעת חל שינוי בהיצע העבודה: היצע העבודה אمنם נשאר גמיש לחלווטין, אך בשכר עבודה הגובה מ- 10 שקלים לשעה (כלומר שכר העבודה בשווי משקל עולה). כתואאה מהשינו:

- הูลות השולית של כל פירמה ביצור X בשווי המשקל החדש תהיה מתחת 0.5.
- הูลות השולית של הפירמה ביצור X בשווי המשקל החדש יכולה לעלות או לרדת.
- התפקיד השולית לעובד בכל פירמה תהיה גובהה מ- 20 כל התשובות האחרות לא נכוןות.
- הูลות השולית של כל פירמה ביצור X בשווי המשקל החדש לא תשנה.

**שאלה מס' 13:**

בשוק הנסיעות באוטובוס שורת תחרות משוכלת ועיקומת היצע של חברות האוטובוס עולה משמאל ימין. הביקוש לנסיעה בתחבורה ציבורית (נסיעות באוטובוס) מורכב מהביקוש של נוסעים קשישים ומהביקוש של נוסעים צעירים.

לאחר שהמשרד לאזרחים ותיקים יצא במציע תרבות ולימודים לקשישים, גדל הביקוש של אזרחים ותיקים לנסיעות באוטובוס. בשווי משקל החדש

- הפדיון הכללי של חברות התחבורה הציבורית יגדל, למרות שהצעירים יסעו פחות באוטובוסים.
- כל התשובות האחרות לא נכוןות
- פדיון חברות התחבורה הציבורית יגדל רק אם גמישות הביקוש של הקשישים קטנה מאוד במוחלט
- מספר הנוסעים הצעירים באוטובוס יקטן ומספר הנסיעות הכלול יקטן.
- מספר הנוסעים הקשישים באוטובוס יקטן כי מחיר הנסעה באוטובוס יעלה.

**שאלה מס' 14:**

במשך אלף קילומטרים 100 שדות שבולים מגדלים חיטה, וכן קיימים 250 עובדים המוכנים לעבוד בכל שכר נתון (כלומר היצע עבודה קשה לחלווטין ב 250 פעילים). מחיר החיטה הוא 10 ש' לטון חיטה. פונקציית הייצור של כל בעל שדה נתונה "ע"י הטבלה הבאה:

| מספר עובדים | תפקיד כולל (טון חיטה לשעה) |
|-------------|----------------------------|
| 1           | 9                          |
| 2           | 15                         |
| 3           | 18                         |
| 4           | 20                         |
| 5           | 21                         |

- שכר העבודה בשווי משקל הוא 45 ש' לשעה
- כל התשובות האחרות לא נכוןות
- שכר העבודה בשווי משקל הוא 60 ש' לשעה
- שכר העבודה בשווי משקל הוא 30 ש' לשעה
- מנטווני השאלה לא ניתן להסיק את שכר העבודה בשווי משקל

**שאלה מס' 15:**

צרן מוציא את כל הכנסתו על שני מוצרים X ו-Y. ידוע כי בכל רמת הכנסה, הצרן תמיד מוציא **סכום קבוע** על מוצר X ואת יתרת הכנסתו מוציא הצרן על מוצר Y. בחרו את הטענה הנכונה:

- א. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ב. X הוא מוצר נחות
- ג. Y הוא מוצר נורמלי
- ד. Y הוא מוצר נחות
- ה. X הוא מוצר נורמלי

**שאלה מס' 16:**

הביקוש למוצר X נתון על ידי  $X = P - 100$ . היצע נתון על ידי  $X = P$ . ידוע כי מחיר X בשוק הבינלאומי הינו 30 (הנחיי משק קטן). בעקבות לחץ היוצרים המקומיים מחייבת הממשלה על הטלת מס בסך 20 ליחידה. מסס זה יגרום למשק הפדר רוווחה (נטול עודף) בגודל:

- א. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ב. 250
- ג. 350
- ד. 400
- ה. 300

**שאלה מס' 17:**

משה צרך בשנת 1990 10 יחידות ממוצר X. בשנת 2000 מחיר X התיאיר ב- 10% ומשה הקטין את צרכתו ב- 10%. בין השנים 1990 ו- 2000 התיאיר המוצר Y. אם ידוע ש X תחליפי ל Y אז גמישות הביקוש של המוצר X ביחס למחיר X בערכה המוחלט היא:

- א. יחידתית
- ב. קטנה מ- 1
- ג. גדולה מ- 1
- ד. יחידתית רק אם גמישות הכנסה שווה לאחד
- ה. יחידתית רק אם המוצר נורמלי

**שאלה מס' 18:**

בمشק סגור הביקוש המצרי לזרים נקבע ע"י  $X = 700 - 0.5P$   
 $P = 100 + 0.5X$   
 ההיצע המצרי של האפרසקים נתון ע"י  $X = 100 + 0.5P$ .  
 כאשר X- כמות בטון אפרסקים. P- מחיר לטון אפרסקים.  
 כעת מוטל מס בסך 50 ש"ל על כל טון אפרסקים שנמכר.

- א. כל התשובות האחרות **נכונות**
- ב. כתוצאה מהטלת המס נוצר נטל עודף של 1250 שקלים
- ג. המחיר לצרכן עולה ב- 25 שקלים
- ד. הכמות המיוצרת ונמכרת תרד ב 50 שקלים
- ה. המחיר יצנן ירד ב 25 שקלים.

**שאלה מס' 19:**

**להלן הנסיבות המיצירות בנקודות שונות על גבי עקומת התמורה, הניחו שבין כל שתי נקודות עוקבות עוקמת התמורה היא קווישר:**

| הנקודה  | ה   | ד   | ג  | ב   | א   |
|---------|-----|-----|----|-----|-----|
| מזון א' | 0   | 45  | 90 | 105 | 120 |
| לבוש צ' | 120 | 105 | 90 | 45  | 0   |

- א. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור מזון בנקודה ב' היא 15 יחידות לבוש
- ב. ההוצאה האלטרנטיבית המומצעת לייצור מזון בנקודה א' היא 1 יחידות לבוש
- ג. סך כל הוצאות האלטרנטיביות לייצור מזון בנקודה ג' היא 45 יחידות לבוש
- ד. כל התשובות האחרות אין נוכנות
- ה. ההוצאה האלטרנטיבית המומצעת לייצור מזון בנקודה ד' היא 3 יחידות לבוש

**שאלה מס' 20:**

**בשוק אלף יש ייצור מקומי וגם יבוא מחו"ל של מכנסיים.**

**במצב המוצא קיימים מכס בגובה 3 ש"ל למכנס מיבוא. הממשלה שוקלת להגדיל את המכוס על המכנסים המיובאים:**

**אילו מבין הטענות הבאות נכונה:**

- א. הוצאה הרכנים על מכנסיים תקטן ורווח הרכנים המקומיים יגדל
- ב. הוצאה הרכנים על מכנסיים תנצל ורווח הרכנים המקומיים יגדל
- ג. אם גמישות הביקוש גדולה מחדת איזה הוצאה הרכנים על מכנסיים תקטן ורווח הרכנים המקומיים יגדל
- ד. אם גמישות הביקוש גדולה מיחסית איזה תקציבי הממשלה מהמכוס בהכרח יגדל
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות

--- סוף המבחן ---