

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

**מבוא למיקרו כלכלה, 271018**

מר הדר בינסקי

תשע"ה, סמסטר א', מועד א', 05/02/2015

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

**מספר זהות**

**משך הבחינה: שלוש שעות**  
**חומר עזר: מותר מחשבון**

בבחינה 20 שאלות, יש לענות על כולן. משקל השאלות זהה - 5 נקודות לשאלה.  
בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה (אחת בלבד), באופן ברור, בדף התשובות בלבד. אם סימנת יותר מתשובה אחת - השאלה תיפסל!  
יתקבלו תשובות שנכתבו על גבי דף התשובות בלבד. לא ייבדקו תשובות שלא ייכתבו בדף המיועד לכך.

**הנחיות נוספות:**

**אם לא נאמר אחרת**, התבסס על ההנחות הבאות: עקומות הביקוש וההיצע רגילות, כלומר, עקומת הביקוש יורדת משמאל לימין, ועקומת ההיצע עולה משמאל לימין, בכל השווקים קיימת תחרות משוכללת.  $X$  מסמן את כמות המוצר  $x$ ,  $P_x$  מסמן את מחיר יחידת  $X$ .

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

**יש להחזיר את דף התשובות ביחד עם טופס הבחינה, אחרת הבחינה לא תיבדק.**

**נא לשים לב כי דף התשובות מוכן לטופס בחינה של 6 תשובות. בבחינה זו יש 5 תשובות לכל היותר. יש להקפיד למלא את התשובות במקום הנכון!**

**בהצלחה!**

**שאלה מספר 1:**

במשק 40 עובדים זהים המוכנים לעבוד בכל שכר. העובדים יכולים לעבוד הן בענף X והן בענף Y. המשק הוא קטן ומקיים מסחר עם העולם. יחס המחירים העולמי מאפשר המרת יחידת X אחת ל-2 יחידות Y. הניחו כי אין הגירה של עובדים למשק וממנו ופונקציות היצור מקיימות תפוקה שולית פוחתת.

- א. כמות העובדים בענף Y תהיה קטנה מ-20 אם פונקציות היצור בשני הענפים זהה
- ב. ערך התפוקה השולית של עובדים בענף Y יהיה גדול יותר מאשר בענף X
- ג. כמות העובדים בענף Y תהיה גדולה מ-20 אם פונקציות היצור בשני הענפים שונות
- ד. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ה. ערך התפוקה השולית של העובדים בענף Y יהיה קטן יותר מאשר בענף X

**שאלה מספר 2:**

משק מייצר שולחנות וכסאות באמצעות נגרים ועץ. לייצור שולחן דרושים 4 נגרים וגם 8 ק"ג עץ. לייצור כיסא דרושים 6 נגרים וגם 6 ק"ג עץ. לרשות המשק 24 נגרים ו-24 ק"ג עץ. המשק מייצר בהרכב ייצור שמאפשר לו לצרוך על גבול אפשרויות הצריכה שלו.

- א. אם בשוק העולמי מחיר כיסא גבוה ממחיר שולחן אזי המשק לא מייצר שולחנות
- ב. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ג. אין במשק גורמי ייצור בלתי מנוצלים
- ד. אם המחיר העולמי של שולחנות גבוה פי 5 מהמחיר העולמי של כסאות אז אין במשק גורמי ייצור בלתי מנוצלים
- ה. אם המחיר העולמי של שולחנות גבוה פי 5 מהמחיר העולמי של כסאות אז המשק ייצר 6 שולחנות

**שאלה מספר 3:**

**ההוצאה המשתנה הממוצעת (AVC) היא מינימלית:**

- א. בתשומה בה התפוקה הממוצעת של גורם הייצור המשתנה היא מקסימלית
- ב. בתפוקה בה ההוצאה (העלות) השולית היא מינימלית
- ג. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ד. בתפוקה בה ההוצאה הכוללת הממוצעת (ATC/AC) היא מינימלית
- ה. בתפוקה בה ההוצאה (העלות) השולית שווה להוצאה הקבועה הממוצעת ליחידה

**שאלה מספר 4:**

יצרן בודד למוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת עם הנתונים המוצגים בטבלה:

MC	AVC	VC	ATC/AC	FC	TC	כמות X
					5	0
6						1
	5					2
			$7\frac{2}{3}$			3
9						4
		38				5

**בטוח הקצר:**

- א. במחיר X השווה 4 ש, כדאי ליצרן לייצר 2 יח' X
- ב. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ג. במחיר X השווה 8 ש, כדאי ליצרן לייצר 3 יח' X
- ד. במחיר X השווה 12 ש, הוא לא ייצר כלל
- ה. בכמות של 2 יח' X, העלות הכוללת (TC) של היצרן הנה 11 ש

**שאלה מספר 5:**

משק מייצר כמויות חיוביות משני מוצרים X ו-Y. למשק עקומת תמורה רגילה וידוע כי חל שיפור טכנולוגי בייצור X.

**מכאן ניתן להסיק כי:**

- א. אם לאחר השיפור הטכנולוגי הגדיל המשק את ייצור שני המוצרים, העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור X גדלה
- ב. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ג. אם לאחר השיפור הטכנולוגי ממשיך המשק לייצר את אותה כמות Y, העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור X תקטן
- ד. אם לאחר השיפור הטכנולוגי ממשיך המשק לייצר את אותה כמות של מוצר X, העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור Y גדלה
- ה. המשק יגדיל את כמות X

**שאלה מספר 6:**

**עקומת העלות המשתנה הממוצעת (AVC) של הפירמה:**

- א. חותכת את עקומת העלות השולית (MC) בתפוקה שבה העלות השולית (MC) היא מינימלית
- ב. יורדת כאשר עקומת העלות השולית (MC) קטנה ממנה
- ג. היא במינימום, בתפוקה בה יש לפירמה מקסימום רווח
- ד. יורדת כאשר עקומת העלות השולית (MC) יורדת, ועולה כאשר העלות השולית (MC) עולה
- ה. יורדת כאשר התפוקה השולית (MPL) עולה, ועולה כאשר התפוקה השולית (MPL) פוחתת

**שאלה מספר 7:**

משק מייצר שני מוצרים: X ו-Y. במצב המוצא היו במשק שני סוגי עובדים: א' וב', 10 מכל סוג. כל עובד מסוג א' מסוגל לייצר 2 יחידות X או 2 יחידות Y. כל עובד מסוג ב' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 4 יחידות Y. למשק היגרו 10 עובדים מסוג ג', שכל אחד מהם מסוגל לייצר יחידת X ואינו מסוגל לייצר Y בכלל. לפיכך:

- בעקבות ההגירה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור 25 יחידות X לא השתנתה
- בעקבות ההגירה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור 10 יחידות Y לא השתנתה
- כל התשובות האחרות אינן נכונות
- בעקבות ההגירה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור 10 יחידות X לא השתנתה
- בעקבות ההגירה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור 40 יחידות X ירדה

**שאלה מספר 8:**

מר כהן תמיד מוציא 20 ₪ לחודש על רכישת פרחים לאשתו. לעומת זאת, גב' לוי מוציאה תמיד 20% מהכנסתה החודשית לרכישת פרחים לבעלה.

- בכל מחיר, גמישות הביקוש (ביחס למחיר) לפרחים של מר כהן ושל גב' לוי שוות
- עבור גב' לוי פרחים הם מוצר נחות
- כל התשובות האחרות אינן נכונות
- עליה במחיר הפרחים (כתוצאה ממזג אויר קר במיוחד), תגדיל את ההוצאה של גב' לוי על פרחים אך תקטין את כמות הפרחים הנקנית ע"י מר כהן
- בכל רמת הכנסה, גמישות ההכנסה של מר כהן לפרחים גדולה מגמישות הכנסה של גב' לוי לפרחים

**שאלה מספר 9:**

מוצר X מיוצר בתנאי תחרות משוכללת. עקומת הביקוש למוצר היא:  $P_x = 70 - 0.4X$ . עקומת העלות השולית של היצרנים היא:  $MC = 0.6X$ . מכאן, שבשיווי משקל:

- הוצאות הצרכנים הן 2,800 ₪
- הוצאות הצרכנים הן 2,940 ₪
- פדיון היצרנים הוא 2,950 ₪
- פדיון היצרנים הוא 2,800 ₪
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

**שאלה מספר 10:**

יצרן המייצר את מוצר X בתנאי תחרות משוכללת מציע 2000 יחידות מוצר במחיר השורר בשוק. כעת חלה עליה של 2.5 ₪ במחיר המוצר בשוק. מכאן ניתן להסיק כי:

- אם היצרן היה בהפסד במצב המוצא, כעת הוא יעבור לרווח
- רווח היצרן יגדל ביותר מ-5000 ₪
- רווח היצרן יגדל בפחות מ-5000 ₪
- יתכן ורווח היצרן יקטן
- רווח היצרן יגדל ב-5000 ₪

**שאלה מספר 11:**

מוצר הנמכר בארץ בתנאים של תחרות משוכללת, מיוצר בארץ ומיובא מחו"ל. פונקציית הביקוש היא:  $X=740-0.5P_x$  ופונקציית ההיצע המקומי היא:  $X=10+0.24P_x$ . מחירו העולמי של המוצר הוא 200 דולר ושער החליפין הוא 4.5 ש"ח לדולר. הממשלה מעוניינת לצמצם את הייבוא למחצית מהייבוא כיום. לצורך כך עליה להטיל מכס בסכום קבוע ליחידה מיובאת בסך:

- 65 ש"ח בקירוב
- 43 ש"ח בקירוב
- 33 ש"ח בקירוב
- כל התשובות האחרות אינן נכונות
- 21 ש"ח בקירוב

**שאלה מספר 12:**

להלן נתונים על כמות העבודה הדרושה לייצור שני מוצרים: מכנסיים וחולצות, בשני מפעלים מסוגים שונים. הניחו שאין גורמי ייצור נוספים. הנתונים הם במונחי שעות עבודה הנדרשות לייצור של יחידת מוצר:

	מפעל א'	מפעל ב'
מכנסיים	3	2
חולצות	4	3

- למפעל ב' יש יתרון יחסי בייצור מכנסיים
- ההוצאה השולית לייצור מכנסיים במונחי חולצות היא  $4/3$  במפעל א'
- כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ההוצאה השולית לייצור מכנסיים במונחי חולצות היא  $2/3$  במפעל ב'
- למפעל ב' אין יתרון מוחלט בכל אחד מהמוצרים

**שאלה מספר 13:**

משק מייצר שני מוצרים, X ו-Y. ידוע כי המוצרים משלימים. מוצר X מיוצר ע"י יצרנים מקומיים בלבד ואילו מוצר Y מיוצר בחלקו ע"י יצרנים מקומיים ובחלקו האחר מיובא. הממשלה נותנת סובסידיה בסכום קבוע ליחידה ליצרני מוצר X.

מדיניות זו תגרום בשוק מוצר Y לכך ש:

- הכמות הנצרכת בארץ תגדל, רווחי היצרנים המקומיים יגדלו
- כל התשובות האחרות אינן נכונות
- הוצאות הצרכנים המקומיים יגדלו ורווחי היצרנים המקומיים יישארו ללא שינוי
- מחיר המוצר יישאר ללא שינוי ולא ניתן לדעת מה קרה להוצאות הצרכנים
- הכמות המיובאת תגדל והכמות המיוצרת בארץ תגדל

**שאלה מספר 14:**

מוצר X נמכר בתנאי תחרות משוכללת לתושבי שתי ערים במרכז הארץ: עיר א' ועיר ב'. עקומת הביקוש של כל עיר למוצר רגילה. עקומת ההיצע בענף רגילה. בשל בניית כביש מהיר חדש המחבר את עיר ג' מהפריפריה למרכז הארץ, הצטרפו לשוק X גם תושבי עיר ג', המעוניינים לקנות מהמוצר כמות קבועה של 10 יחידות בכל מחיר ומחיר. מכאן ניתן להסיק כי:

- מחיר המוצר יעלה והיצרנים בענף יגדילו את הכמות המיוצרת ביותר מ-10 יחידות
- כל התשובות האחרות אינן נכונות
- הכמות שירכשו תושבי ערים א' ו-ב' יחד תקטן, אך בהכרח ביותר מ-10 יחידות
- המחיר אותו ישלמו תושבי עיר ג' יהיה גבוה מהמחיר אותו ישלמו תושבי ערים א' ו-ב'
- הפדיון של יצרני X יעלה וייתכן שהוצאות צרכני עיר א' לרכישת המוצר לא ישתנו

**שאלה מספר 15:**

פירמה מייצרת את מוצר X בעזרת גורם ייצור יחיד, עובדים. פעם בשנה היא נדרשת לשלם אגרת רישוי להפעלת העסק (האגרה היא הוצאה קבועה שאינה תלויה בכמות מוצר X המיוצרת במפעל). באם תחול עלייה בגובה אגרת רישוי זו:

- יתכן והמפעל לא ישנה את הכמות המיוצרת
- רווחי המפעל לא ישתנו
- המפעל יקטין את הכמות המיוצרת
- ההיצע של המפעל יקטן (תזוזה של כל עקומת ההיצע)
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

**שאלה מספר 16:**

בשוק הבטריות שורר שיווי משקל תחרותי. השנה, חלה עליה בביקוש לבטריות. כתוצאה מכך, במעבר לשיווי משקל החדש:

- ככל שעקומת ההיצע קשיחה יותר, כמות הבטריות הנמכרת בשיווי המשקל תגדל בפחות
- אם התפוקה השולית של גורם הייצור המשתנה היחיד המשמש בייצור בטריות קבועה, כמות הבטריות הנמכרת בשיווי המשקל לא תשתנה
- אם התפוקה השולית של גורם הייצור המשתנה היחיד המשמש בייצור בטריות קבועה, עודף היצרן יגדל
- ככל שעקומת ההיצע גמישה יותר, המחיר יעלה ביותר
- ככל שעקומת ההיצע קשיחה יותר, המחיר יעלה בפחות

**שאלה מספר 17:**

הממשלה מעוניינת לסייע ליצרני הביצים ע"י קביעת מחיר מינימום. הביקוש של ביצים בשוק הוא:  $P_x = 80 - 2X$  ועקומת ההיצע של ביצים היא:  $P_x = 10 + 0.5X$ . מחיר המינימום שנקבע שווה ל 28 ₪ לתבנית. הממשלה מעוניינת לסייע ליצרנים למכור את כל הכמות אותה הם מציעים במחיר מינימום זה. לשם כך היא שוקלת לבחור באחת מ-2 דרכי המדיניות הבאות:

- הממשלה תרכוש את עודפי ההיצע ותחלק אותם לנזקקים
  - הממשלה תעניק סובסידיה בסכום קבוע לכל תבנית ביצים
- מכאן ניתן להסיק כי בהשוואה בין שתי דרכי המדיניות:

- כל התשובות האחרות אינן נכונות
- עודף הצרכנים בדרך מדיניות I גדול מעודף הצרכנים בדרך מדיניות II
- הוצאות הממשלה זהות בשתי דרכי המדיניות
- הוצאות הממשלה במדיניות I קטנה מהוצאות הממשלה במדיניות II
- עודף היצרנים במדיניות I גדול מעודף היצרנים במדיניות II

**שאלה מספר 18:**

בשוק המלונים הכתומים שוררת תחרות משוכללת וזהו שוק סגור. את המלונים הכתומים מגדלים החקלאים בנגב ובגליל באמצעות עובדים ושדות. ידוע כי השנה, בעקבות הבצורת, נפגעו השדות בהם מגדלים מלונים כתומים באזור הגליל, כך שהתפוקה השולית של העובדים ירדה לכל כמות של עובדים (לא חלו שינויים בתפוקה השולית של העובדים בנגב).

לפיכך:

- אם הביקוש למלונים כתומים הוא גמיש, אזי ייתכן שהפדיון של המגדלים בנגב יירד
- אם הביקוש למלונים כתומים הוא קשיח, אזי הפדיון של המגדלים בגליל בוודאות יעלה
- אם הביקוש למלונים כתומים הוא יחידתי, אזי הפדיון של המגדלים בגליל יירד
- כל התשובות האחרות אינן נכונות
- הוצאות הצרכנים לרכישת המלונים הכתומים גדלו

**שאלה מספר 19:****מתן סובסידיה לייצור מוצר הנמכר בארץ ומיוצא:**

- א. תביא לירידת הרווחה החברתית במשק רק בתנאי שהכמות המיוצאת נמוכה מהכמות הנצרכת בארץ  
 ב. כל התשובות האחרות אינן נכונות  
 ג. תביא לעליה בעודף היצרן ללא תלות בגמישות עקומת ההיצע  
 ד. תגרום לגידול היצוא רק אם תלווה בהטלת מס על השיווק המקומי של המוצר  
 ה. תביא לעליית מחיר המוצר לצרכן רק אם הביקוש למוצר קשיח לחלוטין

**שאלה מספר 20:**

במשק "מצטיינים" ישנם 5 שדות חיטה מסוג א' ו- 5 שדות חיטה מסוג ב'. לרשות המשק 42 פועלים.  
 להלן טבלה המתארת את פונקציית הייצור של חיטה בכל שדה:

שדה ב' סך התפוקה (בטונות חיטה)	שדה א' סך התפוקה (בטונות חיטה)	תשומת הפועלים
12	10	1
20	19	2
27	27	3
25	34	4
20	40	5
18	35	6

- א. כל הפועלים במשק יועסקו  
 ב. התפוקה השולית של שדה א' היא 40 טון חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה  
 ג. התפוקה השולית של שדה א' היא 40 טון חיטה, ושל שדה ב' 27 טון חיטה  
 ד. התפוקה השולית של שדה א' היא 25 טון חיטה, ושל שדה ב' 25 טון חיטה  
 ה. כל הפועלים במשק יעבדו בשדות מסוג א'

**--- סוף המבחן ---**