

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

מבוא למיקרו-כלכלה, 121131 + 211111 + 271018

ד"ר שרית כתב-הרץ, ד"ר בני ברדוגו, מר הדר בינסקי

תשע"ג, סמסטר א', מועד א', 15/02/2013

מספר זהות

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

משך הבחינה: שלוש שעות

חומר עזר: מותר מחשבון

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

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

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 .

בהצלחה!

שאלה מספר 1:

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:

- א. הוצאות הצרכנים המקומיים יגדלו ורווחי היצרנים המקומיים יישארו ללא שינוי
- ב. הכמות הנצרכת בארץ תגדל, רווחי היצרנים המקומיים יגדלו
- ג. מחיר המוצר יישאר ללא שינוי ולא ניתן לדעת מה יקרה להוצאת הצרכנים
- ד. הכמות המיובאת תגדל והכמות המיוצרת בארץ תגדל
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 2:

יצרן המייצר את מוצר X בתנאי תחרות משוכללת מציע 1000 יחידות מוצר במחיר השורר בשוק. כעת חלה עליה של 5 ₪ במחיר המוצר בשוק. מכאן ניתן להסיק כי:

- רווחי היצרנים יגדלו ביותר מ-5000 ₪
- רווחי היצרנים יגדלו ב-5000 ₪
- רווחי היצרנים יגדלו בפחות מ-5000 ₪
- אם היצרן היה בהפסד במצב המוצא, כעת הוא יעבור לרווח
- יתכן ורווחי היצרן יקטנו

שאלה מספר 3:

מוצר X נסחר בתחרות משוכללת, כשעקומות הביקוש וההיצע רגילות. חל שיפור טכנולוגי המאפשר ליצרנים להציע עוד 200 יחידות ממוצר X בכל מחיר ומחיר של X. במקביל, הממשלה מוכנה לרכוש מהיצרנים 250 יחידות ממוצר X, באם מחיר המוצר יהיה קטן או שווה למחיר הקיים בשיווי המשקל המקורי, לפני כניסת הממשלה לשוק ולפני השיפור הטכנולוגי. מכאן שבשיווי המשקל החדש:

- הכמות של המוצר בשיווי משקל תגדל ב-200
- הכמות של המוצר בשיווי משקל תגדל ב-250
- מחיר המוצר בשיווי משקל ירד
- מחיר המוצר בשיווי משקל יעלה
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 4:**סמני את הטענה הנכונה:**

- אם העלות השולית (MC) נמוכה מהעלות הכוללת הממוצעת (ATC / AC), אזי ייתכן שהעלות השולית עולה
- אם הפדיון (TR) קטן מהעלויות הכוללות (TC), אזי מחיר השוק גבוה מהעלות הכוללת הממוצעת (ATC/AC)
- אם העלות השולית (MC) גבוהה מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC), אזי העלות המשתנה הממוצעת (AVC) יכולה לעלות או לרדת
- אם הפדיון (TR) גדול מהעלויות המשתנות (VC), אזי מחיר השוק גבוה מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC) ומהעלות הכוללת הממוצעת (ATC/AC).
- כל הטענות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 5:

במפעל לייצור מנורות, העלות השולית יורדת ואז עולה. ידוע כי העלות השולית לייצור מנורה שווה 70 ₪ בכמות של 1000 מנורות ובכמות של 2000 מנורות. העלות המשתנה הממוצעת המינימאלית שווה 50 ₪ ומתקבלת בייצור של 1600 מנורות. למפעל הוצאות קבועות. מכאן ניתן להסיק ש:

- אם מחיר מנורה בשיווי משקל שווה 70 ₪ הרווח התפעולי (הרווח בטווח הקצר) קטן מ 40,000 ₪
- אם מחיר מנורה בשיווי משקל הוא 80 ₪, כדאי לייצר 2000 מנורות בטווח הקצר ובטווח הארוך
- אם מחיר מנורה בשיווי משקל הוא 70 ₪, כדאי לייצר 1000 מנורות בטווח הקצר ולא ניתן לדעת לגבי הטווח הארוך
- ללא תלות במחיר השורר בשיווי משקל כדאי לייצור 1600 מנורות בטווח הקצר
- אם מחיר מנורה בשיווי משקל קטן מ-50 ₪ הפירמה תייצר בטווח קצר ותסגור בטווח הארוך

שאלה מספר 6:

סמך/י מהי הטענה הנכונה, בהנחה שיש במשק רק שני מוצרים X ו-Y:

- אם לגורם ייצור A יש יתרון יחסי על פני גורם ייצור B בייצור מוצר X, אזי לא יתכן שיהיה לו גם יתרון יחסי בייצור מוצר Y
- אם לגורם ייצור A יש יתרון מוחלט על פני גורם ייצור B בייצור שני המוצרים, לא יתכן שלגורם ייצור B יש יתרון יחסי בייצור מוצר X
- אם לגורם ייצור A יש יתרון מוחלט על פני גורם ייצור B בייצור שני המוצרים, אזי יש לו גם יתרון יחסי בשני המוצרים
- אם לגורם ייצור A יש יתרון מוחלט בייצור X ולגורם ייצור B יש יתרון מוחלט בייצור Y, אזי יתכן ולגורם ייצור A יהיה יתרון יחסי בייצור Y
- כל הטענות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 7:

במשק מייצרים רק שני מוצרים, X ו-Y, באמצעות 5 עובדים.

להלן פונקציות הייצור של שני המוצרים:

מספר עובדים	0	1	2	3	4	5
תפוקה כוללת של X	0	10	20	30	40	50
תפוקה כוללת של Y	0	70	120	150	160	150

מכאן ש:

- העלות האלטרנטיבית השולית בייצור 6 יחידות של X שווה אפס
- הסיבה לכך שעקומת התמורה של המשק יורדת משמאל לימין היא שהתפוקה השולית של Y פוחתת
- העלות האלטרנטיבית השולית בייצור 6 יחידות של X שלילית
- העלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור של 50 יחידות X היא 150 יחידות Y
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 8:

במשק הישראלי מגדלים עגבניות שרי הן ליצוא לשוק האירופאי והן לצריכה מקומית. עלויות ההובלה של העגבניות לחו"ל חלות על יצואני המשק הישראלי. כתוצאה מעלית מחירי הדלק בעולם חלה עליה במחירי ההובלה לאירופה. כתוצאה מכך:

- אם הממשלה תעניק סובסידיה ליצרנים (לכל יחידה מיוצרת) בגובה השינוי בהוצאות ההובלה, עדיין הכמות המיוצאת תקטן לעומת מצב המוצא
- המחיר לצרכן הישראלי ירד והמחיר לצרכן בחו"ל ירד
- בהנחה שעלויות ההובלה חלות תמיד על הישראליים, יתכן והייצוא יפסק ויתפתח ייבוא במקום
- מתן סובסידיה לכל יחידה מיוצאת בגובה השינוי בהוצאות ההובלה תגרום לכך שהכמות המיוצאת תגדל לעומת מצב המוצא
- המחיר לצרכן הישראלי לא ישתנה

שאלה מספר 9:

עקומת הביקוש היא $P_x = 50 - 0.2X$. עקומת ההיצע היא $P_x = 0.3X$. עליה בשכר העבודה של העובדים בענף זה תגרום בשוק זה ל:

- ירידה בהוצאות הצרכנים על המוצר
- לא יהיה כל שינוי בהוצאות הצרכנים על המוצר
- לירידה בהוצאות הצרכנים של המוצר
- לא ניתן לדעת מה יקרה להוצאות הצרכנים על המוצר ללא נתונים נוספים
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 10:

משק מייצר שני מוצרים X ו-Y בעזרת 100 עובדים מסוג א ובעזרת 200 עובדים מסוג ב. כל עובד מסוג א יכול לייצר 10 יחידות ממוצר X או 5 יחידות ממוצר Y. כל עובד מסוג ב יכול לייצר 2 יחידות X או 8 יחידות Y. ידוע שהמשק תמיד צורך 800 יחידות ממוצר X. מכאן ניתן להסיק ש:

- אם יתווספו 20 עובדים מסוג א למשק, אז בנקודת היצור החדשה לא תשתנה העלות האלטרנטיבית השולית ליצור מוצר X
- אם העובדים מסוג ב יעברו הכשרה שתגדיל את כושר הייצור שלהם במוצר X פי 3, אז בנקודת היצור החדשה תגדל העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X
- אם העובדים מסוג ב יעברו הכשרה שתגדיל את כושר הייצור שלהם במוצר X פי 3, אז בנקודת היצור החדשה תקטן העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X
- אם המשק יקבל מענק של 100 יחידות ממוצר X, תשתנה העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מוצר X
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 11:

פירמה מייצרת את המוצר X באמצעות עובדים ומכונות. פעם בשנה היא נדרשת לשלם אגרת רישוי להפעלת העסק (האגרה אינה תלויה בכמות מוצר X המיוצרת במפעל). באם תחול עליה בגובה אגרת הרישוי:

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

שאלה מספר 12:

יצרן מייצר שקדים באמצעות גורם ייצור משתנה אחד, עבודה. להלן פונקציית הייצור:

מספר עובדים	1	2	3	4	5	6	7
תפוקה כוללת	10	22	37	50	60	67	71

מחיר ק"ג שקדים הוא 1 ₪ ושכר העבודה 13 ₪. מכאן:

- לא כדאי ליצרן לייצר כלל
- כדאי ליצרן לייצר בטווח הקצר 50 ק"ג שקדים, אך לא ניתן לדעת האם כדאי לו להישאר בענף בטווח הארוך
- אם העלות הקבועה שווה ל-2 ₪, הרווח שווה לאפס
- בטווח הקצר כדאי ליצרן לייצר אך לא כדאי בטווח הארוך
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 13:

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 בנית כביש מהיר חדש המחבר את עיר ג' מהפריפריה למרכז הארץ, הצטרפו לשוק X גם תושבי עיר ג', המעוניינים לקנות מהמוצר כמות קבועה של 100 יחידות בכל מחיר ומחיר. מכאן ניתן להסיק כי:

- הפדיון של כלל יצרני X יחדיו יעלה והכמות הנמכרת מהמוצר X בעיר א' תרד
- לא ייתכן שהוצאות צרכני עיר א' לרכישת המוצר תשארנה ללא שינוי
- הכמות שירכשו תושבי ערים א' ו-ב' יחד תקטן, אך בהכרח ביותר מ-100 יחידות
- מחיר המוצר יעלה והיצרנים בענף יגדילו את הכמות המיוצרת ביותר מ-100 יחידות
- המחיר אותו ישלמו תושבי עיר ג' יהיה גבוה מהמחיר אותו ישלמו תושבי ערים א' ו-ב'

שאלה מספר 14:

שני משקים סגורים מייצרים כל אחד שני מוצרים X ו-Y באמצעות עובדים זהים. עקומות התמורה של המשקים זהות וידוע כי מתקיימת תפוקה שולית פוחתת של העובדים בייצור שני המוצרים. מכאן ניתן להסיק כי:

- אם המשקים יסחרו ביניהם, לאחר המסחר הם ייצרו כמויות זהות של X ושל Y
- המשקים לא יסחרו ביניהם
- המשקים אדישים באם לסחור זה עם זה או לא
- אם המשקים יסחרו ביניהם, לאחר המסחר הם יצרכו כמויות זהות של X ושל Y
- אם המשקים יסחרו ביניהם, כל משק ייצר מוצר אחד בלבד בהתאם ליתרון היחסי שלו לפני המסחר

שאלה מספר 15:

בשוק של מוצר X שורר שיווי משקל. הממשלה מחליטה להטיל מס בסכום קבוע על כל יחידת X מיוצרת. מכאן ניתן להסיק כי:

- א. ככל שהביקוש גמיש יותר, הכנסות הממשלה ממסים תהיינה קטנות יותר
- ב. ככל שהביקוש קשיח יותר, נטל המס על היצרן יגדל
- ג. ככל שההיצע גמיש יותר, הכנסות הממשלה ממסים תהיינה גדולות יותר
- ד. ככל שההיצע קשיח יותר, נטל המס על הצרכנים יקטן **המילה צרכנים הוחלפה ליצרנים בזמן המבחן**
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 16:

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

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

שאלה מספר 17:

במפעל המייצר שבבים קיימות 2 מחלקות מסוג א' ו-3 מחלקות מסוג ב'. פונקציות הייצור של כל סוג של מחלקה הן:

מסי הפועלים במחלקה	1	2	3	4	5	6	7	8	9
תפוקה כוללת במחלקה א'	100	180	250	310	360	400	412	420	425
תפוקת כוללת במחלקה ב'	150	250	340	410	470	510	530	540	540

במפעל מועסקים 14 פועלים. מכאן ש:

- א. התפוקה השולית של מחלקות מסוג א' היא 40 שבבים
- ב. התפוקה השולית של הפועלים היא 90 שבבים
- ג. התפוקה השולית של מחלקות מסוג ב' היא 410 שבבים
- ד. יש יותר מאפשרות אחת של שיבוץ פועלים בין המחלקות ולכן לא ניתן לקבוע מה תהיה התפוקה השולית של מחלקות ב' ללא מידע נוסף
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 18:

עקומת הביקוש של גלי למוצר X היא: $P_x=100-X$ ועקומת הביקוש של חן למוצר X היא: $P_x=70-0.5X$. ידוע כי במחיר השורר בשוק שתי הצרכניות קונות כמות חיובית ממוצר X. מכאן ניתן להסיק כי במחיר השורר בשוק:

- א. גמישות הביקוש של חן גדולה יותר בערכה המוחלט מגמישות הביקוש של גלי בערכה המוחלט
- ב. לא ניתן לדעת מה היחס בין הגמישויות של גלי וכן ללא המחיר המדויק של X
- ג. הכמות אותה צורכת גלי גדולה יותר מהכמות אותה צורכת חן
- ד. יתכן וגמישויות הביקוש של גלי וכן זהות
- ה. המחיר אותו משלמת גלי גבוה מהמחיר אותו משלמת חן

שאלה מספר 19:

נתון שוק בו לצרכנים עקומת ביקוש בעלת גמישות ביקוש יחידתית (-1) לכל אורכה. אם יחול שיפור טכנולוגי בתהליך ייצורו של המוצר, פידיון היצרנים:

- א. לא ישתנה
- ב. יגדל
- ג. חסרים נתונים על מנת לקבוע מה השינוי בו
- ד. יקטן
- ה. יתכן ויקטן

שאלה מספר 20:

עקומת הביקוש היא $P_x=50-0.2X$. עקומת ההיצע היא $P_x=0.3X$. מכאן שבשיווי משקל:

- א. עודף הצרכנים שווה 1000 ₪
- ב. עודף היצרנים שווה 1000 ₪
- ג. פדיון היצרנים שווה 2000 ₪
- ד. הוצאות הצרכנים שוות 2000 ₪
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

--- סוף המבחן ---