

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

מבוא למיקרו כלכלה כלכלה, 211151

מר הדר בניסקי

תשע"ו, סמסטר א', מועד א', 31/01/2016

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

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.

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!

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 .

שאלה מספר 1:

שוק של מוצר X מצוי בשו"מ (שיווי משקל). סמנו את הטענה הנכונה באשר לשינויים אפשריים בשו"מ המשקל:

- הטלת אגרת רישוי להפעלת עסק המייצר X לא בהכרח תשנה את נקודת שו"מ
- עליה בשכר העבודה של העובדים בענף X לא בהכרח תשנה את נקודת שו"מ
- שיפור טכנולוגי בייצור X (כך שכל עובד מייצר יותר) לא בהכרח תשנה את נקודת שו"מ
- כל הטענות האחרות אינן נכונות
- ירידה בשכר העבודה של העובדים בענף X לא בהכרח תשנה את נקודת שו"מ

שאלה מספר 2:

בחווה חקלאית הפועלת כמשק עצמאי מייצרים חיטה X ושעורה Y באמצעות קרקע ועובדים. על מנת לייצר טון חיטה יש צורך בעובד אחד ו-2 דונם קרקע, ועל מנת לייצר שעורה יש צורך בעובד אחד וב-3 דונם קרקע. במשק יש 100 עובדים ו- $100 \cdot A$ דונם קרקע (כאשר A הוא קבוע חיובי).

- עבור $A=1$ ניתן לייצר לכל היותר 300 טון שעורה.
- אם $A=2.5$ אז עקומת התמורה תהיה קו ישר חלק (לא שבור).
- אם $A=5$ אז לכל נקודה על עקומת התמורה חלק מהקרקע תהיה באבטלה והעובדים בתעסוקה מלאה.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.
- אם $A=1.5$ אז לכל נקודה על עקומת התמורה תהיה תעסוקה מלאה של עובדים וקרקע.

שאלה מספר 3:

משפחת כהן נוהגת להוציא תמיד 70% מהכנסתה לרכישת מזון, ואת היתרה על ביגוד. משפחת ישראלי נוהגת לרכוש 100 יחידות מזון בכל רמות מחירים והכנסה (הניחו שהכנסתה תמיד מספיקה לרכישת 100 יחידות מזון) ואת יתרת ההכנסה נוהגת המשפחה להוציא על ביגוד.

- כל התשובות האחרות לא נכונות.
- גמישות הביקוש לביגוד ביחס למחיר וגמישות הביקוש למזון ביחס להכנסה זהות בשתי המשפחות.
- גמישות הביקוש לביגוד ביחס למחיר הביגוד זהה בשתי המשפחות, וגמישות הביקוש למזון ביחס למחיר המזון בערכה המוחלט גבוה יותר במשפחת כהן מאשר במשפחת ישראלי.
- מזון הוא מוצר ניטרלי עבור שתי המשפחות, וגמישות הביקוש לביגוד ביחס למחיר הביגוד גדולה בערכה המוחלט במשפחת ישראלי מאשר במשפחת כהן.
- מזון הוא מוצר ניטרלי עבור משפחת ישראלי, וביגוד הוא מוצר תחליפי למזון עבור משפחת כהן.

שאלה מספר 4:

מוצרים א' וב' משלימים זה לזה. השנה התייקר מחירו של גורם הייצור המשמש בייצור מוצר א'. מכאן שבשינוי המשקל החדש:

- יתכן ופדיונם של יצרני שני המוצרים לא השתנו.
- מחיר מוצר ב' ירד ופדיון יצרני מוצר א' יעלה.
- הוצאת הצרכנים על מוצר א' עלתה והוצאתם על מוצר ב' ירדה.
- פדיון יצרני מוצר ב' ירד ולא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון של יצרני מוצר א'.
- כל התשובות האחרות אינן נכונות.

שאלה מספר 5:

במדינת ישראל אין מייצרים מכוניות וכל המכוניות הן מייבוא. מחיר מכונית מיובאת לפני מכס הוא 50 אלף ₪. במחיר זה מעוניינים הצרכנים לרכוש 20 אלף מכוניות. אולם, על רכישת מכוניות מוטל מכס של 100% מהמחיר ליבואן (כלומר, המחיר לצרכן הוא 100 אלף ש"ח). ידוע כי הוצאת הצרכנים על מכוניות אחרי הטלת המכס הינה גבוהה יותר מאשר לפניו. מכאן ניתן להסיק כי:

- גמישות הביקוש למכוניות בתחום המחירים הרלוונטי גדולה מ-1 בערכה המוחלט והסכום אותו תגבה הממשלה מהטלת המכס על מכוניות קטן מ-500 מיליון ₪.
- גמישות הביקוש למכוניות בתחום המחירים הרלוונטי קטנה מ-1 בערכה המוחלט והסכום אותו תגבה הממשלה מהטלת המכס על מכוניות גדול מ-500 מיליון ₪.
- גמישות הביקוש למכוניות בתחום המחירים הרלוונטי שווה 1 בערכה המוחלט והסכום אותו תגבה הממשלה מהטלת המכס על מכוניות שווה 500 מיליון ₪.
- כל התשובות האחרות אינן נכונות.
- גמישות הביקוש למכוניות בתחום המחירים הרלוונטי גדולה מ-1 בערכה המוחלט והסכום אותו תגבה הממשלה מהטלת המכס על מכוניות גדול מ-500 מיליון ₪.

שאלה מספר 6:

במפעל לייצור בקבוקים יש 5 מכונות מסוג A, 7 מכונות מסוג B ו-35 עובדים. להלן טבלת התפוקה הכוללת לשעה כתלות במספר העובדים המועסקים בכל מכונה.

מספר עובדים L	תפוקה כוללת במסגרת A	תפוקה כוללת במסגרת B
1	35	60
2	65	90
3	90	100
4	110	110
5	125	120

- א. התפ"ש לעובד היא 15 בקבוקים לשעה, התפ"ש של מכונה A היא 55 בקבוקים לשעה והתפ"ש של מכונה B הוא 60 בקבוקים לשעה.
- ב. התפ"ש לעובד היא 15 בקבוקים לשעה, התפ"ש של מכונה A היא 40 בקבוקים לשעה והתפ"ש של מכונה B הוא 60 בקבוקים לשעה.
- ג. התפ"ש לעובד היא 10 בקבוקים לשעה, התפ"ש של מכונה A היא 55 בקבוקים לשעה והתפ"ש של מכונה B הוא 50 בקבוקים לשעה.
- ד. כל התשובות האחרות לא נכונות.
- ה. התפ"ש לעובד היא 20 בקבוקים לשעה, התפ"ש של מכונה A היא 40 בקבוקים לשעה והתפ"ש של מכונה B הוא 50 בקבוקים לשעה.

שאלה מספר 7:

ידוע כי במשק חלה עליה של 10% בהכנסת הצרכנים וידוע שכתוצאה מכך הכמות של שיווי המשקל גדלה ב-10% לעומת הכמות של שיווי משקל המקורית. מכך ניתן להסיק כי:

- א. גמישות ההכנסה של X שווה ל-1.
- ב. כל התשובות האחרות אינן נכונות.
- ג. יתכן ש-X הוא מוצר ניטרלי.
- ד. גמישות ההכנסה של X גדולה מ-1.
- ה. לא ניתן להסיק דבר אודות גמישות ההכנסה של X.

שאלה מספר 8:

במשק מייצרים ביעילות (על עקומת התמורה) שני מוצרים, מוצר X ומוצר Y. המשק קיבל מענק של 2 יחידות X אותן לא ניתן להמיר ל-Y, בעקבות המענק:

- א. לא יתכן שהמשק ימשיך לייצר את אותו הרכב ייצור כמו לפני המענק.
- ב. לא יתכן שהמשק יגדיל את כמות X הנצרכת בפחות מ-2 יחידות.
- ג. עקומת אפשרויות הייצור (עקומת התמורה) תתרחב (תעלה כלפי מעלה).
- ד. המשק יגדיל את כמות X הנצרכת ב-2 יחידות.
- ה. יתכן שהמשק יעבור לייצר רק Y.

שאלה מספר 9:

במשק אלפא מייצרים מעליות באמצעות טכנאים. התפוקה השולית של טכנאים בענף המעליות פוחתת. אוכלוסיית הטכנאים מורכבת מטכנאים צעירים (שגילם נמוך מ-50) וטכנאים מבוגרים שגילם גבוה מ-50. כל הטכנאים זהים ביכולת היצור שלהם.

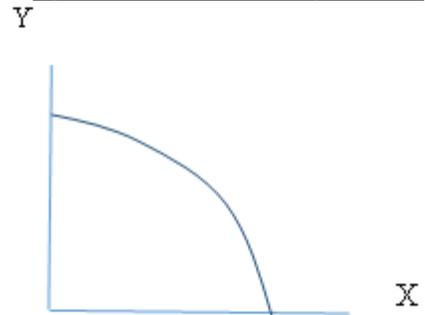
על מנת לעודד את תעסוקת הטכנאים המבוגרים, החליטה ממשלת אלפא לסבסד את תעסוקת הטכנאים על ידי מתן מענק לכל הפירמות בענף המעליות על תעסוקת מבוגרים כך שכל חברה בענף תקבל סכום קבוע של t שקלים לכל שעת עבודה של כל טכנאי מבוגר שהיא מעסיקה. כתוצאה מהסבסוד:

- תעסוקת הטכנאים הצעירים תגדל והשכר שלהם ירד
- התעסוקה הכוללת של טכנאים בענף תקטן וייווצר פער בין שכר הטכנאים המבוגרים ובין שכר הטכנאים הצעירים
- תעסוקת הטכנאים הצעירים תקטן והשכר שלהם יעלה
- תעסוקת הטכנאים הצעירים תקטן והשכר שלהם ירד.
- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה מספר 10:

במשק פתוח מייצרים שני מוצרים X ו Y באמצעות עובדים בלבד. בשני הענפים X ו- Y התפוקה השולית של העובדים פוחתת ברציפות ועקומת התמורה רגילה (קעורה וחלקה לכל אורכה).

כלומר עקומת התמורה נראית כך:



כעת חלה עליה במחיר העולמי של מוצר Y והמחיר העולמי של X ללא שינוי. כתוצאה מהעלייה במחיר העולמי של Y :

- התפוקה השולית לעובד בענף Y תקטן והתפוקה השולית לעובד בענף X תגדל
- כל התשובות האחרות לא נכונות
- העלות השולית בענף Y תקטן והעלות השולית בענף X תגדל
- לא ניתן לדעת מה יקרה לעלויות השוליות או לתפוקות השוליות כי אין בשאלה מספיק נתונים
- התפוקה השולית לעובד בענף Y תקטן והעלות השולית בענף X תגדל

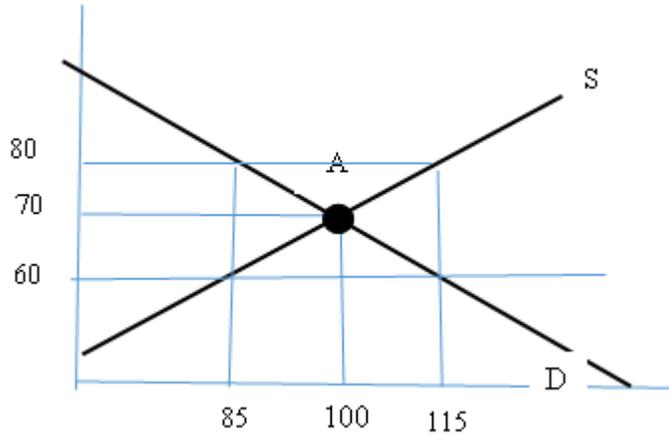
שאלה מספר 11:

גורם ייצור a משמש בייצור מוצרים X ו- Y . בכל השווקים קיים שווי משקל בתחרות משוכללת. ידוע כי התפוקה השולית של a בענף X הינה 70 (יחידות X ליחידת a). מחיר X הינו 01 ₪ ליחידה, ומחיר Y הינו 05 ₪ ליחידה.

- כל התשובות האחרות לא נכונות
- לא ניתן להסיק מהנתונים בשאלה את התפוקה השולית של a בענף Y
- התפוקה השולית של a בענף Y היא 70 יחידות של Y
- התפוקה השולית של a בענף Y היא 10 יחידות של Y
- התפוקה השולית של a בענף Y היא 14 יחידות של Y

שאלה מספר 12:

במצב המוצא השוק למוצר X סגור (אסור לקיים מסחר בינלאומי) ונמצא בשיווי משקל כמו בנקודה A בציור.



- א. אם הממשלה תטיל מס קניה על מוצר X בגובה של 10 שקלים ליחידה אז היצור המקומי יקטן ב 15 יחידות
- ב. אם הממשלה תסבסד את היצרן המקומי ב 10 שקלים ליחידה אז התפוקה של היצרנים תגדל ב 15 יחידות
- ג. אם הממשלה תסבסד את היצרן המקומי ב 20 שקלים ליחידה אז התפוקה של היצרנים תגדל ב 15 יחידות
- ד. כל התשובות האחרות לא נכונות
- ה. אם השוק יפתח למסחר בינלאומי והמחיר העולמי של מוצר X הוא 60 שקלים ליחידה אז המשק ייצא 30 יחידות של X

שאלה מספר 13:

הביקוש במשק סגור נתון ע"י $P_x=600-0.3X$. ההיצע נתון ע"י $P_x=50+0.2X$. הממשלה רוצה להבטיח ליצרנים מחיר מינימאלי של 360 ₪. לשם כך בחרה הממשלה להעניק סובסידיה לצרכנים בסכום קבוע ליחידה. הפסד הרווחה למשק בעקבות המדיניות הנ"ל הוא:

- א. 50,625 ₪
- ב. 101,250 ₪
- ג. כל התשובות האחרות לא נכונות
- ד. 360,375 ₪
- ה. 348,750 ₪

שאלה מספר 14:

מוצר נמכר בתנאי תחרות משוכללת לשתי קבוצות צרכנים- תושבי עיר א' ותושבי עיר ב'. עקומת הביקוש של כל קבוצה למוצר רגילה (יורדת משמאל לימין) ועקומת ההיצע בענף קשיחה לחלוטין. בעקבות ביטול הטבות במס ההכנסה, חלה ירידה בהכנסתם של כל הצרכנים בענף. ידוע שהמוצר ניטרלי עבור תושבי עיר א' ונחות עבור תושבי עיר ב'. לפיכך:

- א. המחיר ירד והכמויות שירכשו תושבי עיר א' והן תושבי עיר ב' תקטן
- ב. יתכן והכמות שירכשו תושבי עיר א' תגדל
- ג. הכמות שירכשו תושבי עיר ב' תגדל בדיוק בכמות שבה תקטן הכמות שירכשו תושבי עיר א'
- ד. הכמות שירכשו תושבי עיר א' תישאר ללא שינוי כי עבורם מוצר זה הוא ניטרלי
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 15:

משק אלפא מייצר 2 מוצרים X ו-Y. במשק אלפא יש 100 עובדים מסוג א' ו 100 עובדים מסוג ב'. במצב המוצא כל עובד מסוג א' יכול לייצר בשנה 2 יחידות של X או 3 יחידות של Y, וכל עובד מסוג ב' יכול לייצר בשנה רק 2 יחידות של X.

המשק פתוח למסחר בינלאומי ויחס המחירים העולמיים הוא $P_x/P_y=1/2$.

שר הכלכלה במשק אלפא שוקל להכשיר את כל העובדים מסוג ב' בהכשרה מקצועית על ידי מדריכים מחו"ל כך שיוכלו ללמוד לייצר גם את המוצר Y (ולא רק את המוצר X). עלות ההכשרה הכוללת (לכל העובדים מסוג ב') היא K יחידות של Y ובסופה כל עובד מסוג ב' יוכל לייצר 2 יחידות של X או A יחידות של Y בשנה.

בהנחה שהמחירים העולמיים לא משתנים:

- לכל $A > 0$ ו- $K=5$ ההכשרה המקצועית כדאית מבחינה כלכלית למשק.
- אם $A=2$ ו- $K=20$ ההכשרה המקצועית כדאית מבחינה כלכלית למשק.
- אם $A=1$ ו- $K=10$ ההכשרה המקצועית כדאית מבחינה כלכלית למשק.
- לכל $A > 0$ ההכשרה המקצועית לא תשנה את עקומת אפשרויות הצריכה של המשק ולכן לא כדאית מבחינה כלכלית.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה מספר 16:

סמנו את הטענה הנכונה מבין הטענות הבאות המתייחסות למבנה ההוצאות של היצרן:

- כאשר עקומת ATC/AC יורדת, גם עקומת MC יורדת
- כל התשובות האחרות לא נכונות
- כאשר עקומת AVC יורדת, גם עקומת ATC/AC יורדת
- כאשר עקומת AVC עולה, גם עקומת ATC/AC עולה
- כאשר עקומת MC עולה, גם עקומת AVC עולה

שאלה מספר 17:

להלן נתונים על הוצאות הייצור (בש"ח) של פירמה המייצרת מוצר X בתנאי תחרות משוכללת. הניחו שמייצרים מספר שלם של יחידות.

כמות מיוצרת :	0	1	2	3	4	5	6	7	8
עלות כוללת :	A	15	21	25	28	32	37	43	50

ידוע, כמו כן, שמחירו של המוצר בשוק הוא 6 ₪ ליחידה. ידוע כי לפירמה כדאי לייצר בטווח הקצר אך לא כדאי לה לייצר בטווח הארוך. מכאן שגודלו של A הנו בתחום:

- $A = 8$
- $1 \leq A$
- $0 \leq A \leq 1$
- כל התשובות האחרות לא נכונות
- $2 \leq A \leq 8$

שאלה מספר 18:

שוק של מוצר X מצוי בשו"מ (שיווי משקל). הממשלה מטילה על היצרנים מס בשיעור קבוע של 18% מהמחיר ליצרן. מכאן שלאחר הטלת המס:

- הכנסות הממשלה תהיינה גדולות יותר ככל שעקומת הביקוש גמישה יותר
- הפער בין המחיר לצרכן לבין המחיר לצרכן יהיה גדול יותר ככל שעקומת הביקוש קשיחה יותר
- המחיר לצרכן גבוה ב-18% מהמחיר ששרר בשו"מ המקורי
- כל התשובות האחרות אינן נכונות
- המחיר ליצרן נמוך ב-18% מהמחיר ששרר בשו"מ המקורי

שאלה מספר 19:

בשוק למוצר X ישנן שתי קבוצות צרכנים: סטודנטים, ושאר האוכלוסייה.

עקומת הביקוש של סטודנטים היא: $P_x=100-X$

ועקומת הביקוש של יתר האוכלוסייה היא: $P_x=100-2X$

ידוע כי עקומת ההיצע של כל הפירמות בענף למוצר X נתונה על ידי: $P_x=2X$

מכאן שבשיווי משקל:

א. $X=40$

ב. $X=10$

ג. כל התשובות האחרות לא נכונות

ד. $X=5$

ה. $X=37.5$

שאלה מספר 20:

בענף למוצר X קיימות 10 פירמות זהות הפועלות כפירמות תחרותיות. עבור כל אחת מהפירמות

ידוע שעקומת העלות השולית $MC(X)$ של כל פירמה עולה משמאל לימין רק בתחום שבו $X > 40$, וכן שמתקיימים

הנתונים בטבלה הבאה:

MC	AVC	AC/ATC	X
10	10		50
20		20	100

א. אם עקומת הביקוש קשיחה לחלוטין ב $X=850$ אז בטווח הקצר הפירמות יספקו את הסחורה במחיר שוק

הנמוך מ-20 שקלים ליחידה וגבוה מ-10 שקלים ליחידה.

ב. אם עקומת הביקוש יורדת משמאל לימין כך שבמחיר $P_x=30$ הביקוש הוא $X=1000$ הפירמות ייצרו בטווח הקצר ויצאו מהענף בטווח ארוך

ג. אם עקומת הביקוש יורדת משמאל לימין כך שבמחיר $P_x=20$ הביקוש הוא $X=500$ אז בטווח הקצר כל הפירמות ישביתו את קווי היצור (לא ייצרו תפוקה).

ד. כל התשובות האחרות לא נכונות.

ה. אם עקומת הביקוש קשיחה לחלוטין ב $X=1200$ אז בטווח הקצר ובטווח הארוך הפירמות יספקו את הסחורה במחיר שוק הנמוך מ-20 שקלים ליחידה.

--- סוף המבחן ---