

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 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.

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:

אחת הסיבות לצמצום באוסף אפשרויות הייצור (ירידה של עקומת התמורה) יכולה להיות:

- א. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ב. עליה בשכר העבודה
- ג. בואם של מהגרים ללא הכשרה מקצועית
- ד. שיפור טכנולוגי בייצור אחד המוצרים
- ה. אבטלה

שאלה מספר 2:

לדן ולרונה עקומות ביקוש ליניאריות למוצר X, המקבילות זו לזו. מכאן ניתן להסיק כי במחיר X השורר בשוק:

- לצרכן בעל עקומת הביקוש הגבוהה יותר, יש גמישות ביקוש ביחס למחיר נמוכה יותר (בערכה המוחלט)
- המחיר בו הוצאת דן על המוצר היא מקסימלית הוא זהה למחיר בו הוצאתה של רונה על המוצר היא מקסימלית.
- גמישויות הביקוש ביחס למחיר של דן ורונה זהות
- יתכן והוצאות הצרכנים על המוצר תהיינה זהות
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 3:

"ל"רני כריכים" דוכן למכירת כריכים לסטודנטים.

פונקציית הייצור של רני מקיימת תפוקה שולית פוחתת.

ידוע כי הוא מעוניין למכור כמה שיותר כריכים לסטודנטים עד אשר הרווח הכולל שלו שווה לאפס (שימו לב רני לא ממקסם את רווחיו).

לרני אין הוצאות קבועות על הדוכן.

מחיר כריך לסטודנט יהיה:

- קטן מהעלות השולית לייצור כריך
- גדול מהעלות השולית לייצור כריך
- שווה לעלות השולית לייצור כריך
- לא ניתן לדעת מה היחס בין המחיר לעלות השולית
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 4:

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 המהווה מוצר משלים למוצר X

C- הטלת תשלום קבוע (שאינו תלוי בתפוקה) על כל יצרן של X

מכאן ניתן להסיק כי:

- רק הצעות A ו-B יעלו את המחיר לצרכן של X
- כל ההצעות יעלו את המחיר לצרכן של X
- רק הצעות A ו-C ייעלו את המחיר לצרכן של X
- רק הצעות A ו-B יקטינו את הכמות המבוקשת מ-X
- כל ההצעות יקטינו את הכמות המיוצרת מ-X

שאלה מספר 5:

שוק של מוצר X מצוי בשו"מ. הממשלה מטילה על הצרכנים מס בסכום קבוע של 3 ₪ על כל יחידה נמכרת. מכאן

שלאחר הטלת המס:

- המחיר ליצרן יהיה נמוך יותר ככל שעקומת ההיצע קשיחה יותר
- המחיר לצרכן יהיה גבוה יותר ככל שעקומת הביקוש גמישה יותר
- המחיר ליצרן נמוך ב-3 ₪ מהמחיר ששרר בשו"מ המקורי
- המחיר לצרכן גבוה ב-3 ₪ מהמחיר ששרר בשו"מ המקורי
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 6:

- עקומת הביקוש למוצר X נתונה על ידי $P_x=100-X$. עקומת ההיצע של היצרנים המקומיים למוצר X נתונה על ידי $P_x=10+X$. הענף פתוח למסחר בינלאומי והמחיר הבינלאומי בש"ח הוא: $P_x=20$.**
- אם הממשלה תטיל מכס של 15 ש"ח לכל יחידה מיובאת היבוא יקטן ב 30 יחידות.
 - אם הממשלה תסבסד את היצרן המקומי ב 10 ש"ח ליחידה אז היבוא יקטן ב 20 שקלים
 - אם הממשלה תטיל מס קניה על מוצר X בגובה של 10 ש"ח ליחידה אז היצרן המקומי יגדל ב 10 יחידות
 - אם הממשלה תקבע מחיר מקסימום של 25 ש"ח למוצר X התפוקה המקומית תגדל ב 5 יחידות
 - כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 7:

- במשק סגור מייצרים שני מוצרים X ו-Y באמצעות 100 עובדים מסוג א' ו 100 עובדים מסוג ב'. כל עובד מסוג א יכול לייצר ביום 4 יחידות של X או יחידה של Y כל עובד מסוג ב יכול לייצר ביום 4 יחידות של X או 4 יחידות של Y. אם ידוע שבמשק הצרכנים מקפידים לצרוך יחס קבוע בין X ל-Y כך ש: $Y=2X$, הרי ש:**
- אם כל העובדים מסוג א יעבדו בענף למוצר Y, והעובדים מסוג ב, חלקם יעבדו בענף למוצר X וחלקם יעבדו בענף למוצר Y
 - כל העובדים מסוג א יעבדו בענף למוצר Y, והעובדים מסוג ב, חלקם יעבדו בענף למוצר X וחלקם יעבדו בענף למוצר Y
 - כל העובדים מסוג א יעבדו בענף למוצר X וכל העובדים מסוג ב יעבדו בענף למוצר Y
 - כל העובדים מסוג א יעבדו בענף למוצר X וכל העובדים מסוג ב יעבדו בענף למוצר Y
 - כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 8:

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

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

שאלה מספר 9:

ידוע כי המוצרים X ו Y הם תחליפיים. אם חל שפור טכנולוגי בייצור X:

- 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
- 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
- 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
- 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
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 10:

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

1. קניית עודפי היצע

2. מתן סובסידיה מתאימה לכל יחידה מיוצרת

מכאן ש:

- א. הוצאות הממשלה בשתי החלופות יהיו זהות
- ב. לא ניתן לדעת באיזו חלופה הוצאות הממשלה גבוהות יותר
- ג. היצרנים יעדיפו את החלופה השנייה על פני הראשונה
- ד. הצרכנים אדישים בין שתי החלופות
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 11:

הביקוש במשק נתון ע"י $P_x=600-0.3X$. ההיצע נתון ע"י $P_x=50+0.2X$. ניתן לייצא את המוצר לחו"ל במחיר קבוע של 100 דולר ושער החליפין הוא 4.5 ש"ח לדולר. הממשלה רוצה להגדיל את הכמות המיוצאת ב- 500 יחידות. לשם כך עליה לתת סובסידיה ליצרנים לכל יחידה מיוצרת בגובה:

- א. 100 ש"ח
- ב. 180 ש"ח
- ג. 60 ש"ח
- ד. 120 ש"ח
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 12:

משפחת כהן מוציאה תמיד 10% מהכנסתה על ירקות ו-20% מהכנסתה על בשר. מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

- א. ירקות ובשר הם מוצרים בלתי תלויים עבור משפחת כהן
- ב. גמישות הביקוש ביחס להכנסה של בשר של משפחת כהן גדולה פי 3 מגמישות הביקוש ביחס להכנסה של ירקות
- ג. גמישות הביקוש ביחס למחיר לבשר גדולה פי 3 מגמישות הביקוש ביחס למחיר לירקות
- ד. ירקות הן מוצר תחליפי לבשר עבור משפחת כהן
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 13:

עקומת הביקוש למוצר X ע"י קבוצת צרכנים א' היא: $P_x=200-4X$

עקומת הביקוש למוצר X ע"י קבוצת צרכנים ב' היא: $P_x=360-4X$

עקומת ההיצע המצרפית למוצר X היא: $P_x=30+0.5X$

הממשלה מעניקה סובסידיה של S ש"ח 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. 20 ש"ח
- ב. 25 ש"ח
- ג. 80 ש"ח
- ד. 82 ש"ח
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 14:

שני משקים סגורים בעלי עקומות תמורה זהות (רגילות) שוקלים לפתוח במסחר בינלאומי ביניהם. מבדיקה שעשו עולה כי שני המשקים ירוויחו מהמסחר. מכאן ניתן להסיק כי:

- המשקים לא ייצרו (מלשון עבר) את אותו הרכב ייצור כשהיו משקים סגורים אך כן ייצרו (מלשון עתיד) את אותו הרכב ייצור אחרי המסחר
- המשקים ייצרו (מלשון עבר) את אותו הרכב ייצור כשהיו משקים סגורים ולא ייצרו (מלשון עתיד) את אותו הרכב אחרי המסחר
- המשקים לא צרכו את אותו הרכב צריכה כשהיו משקים סגורים וכן יצרכו את אותו הרכב צריכה לאחר המסחר
- המשקים כן צרכו את אותו הרכב צריכה כשהיו משקים סגורים ולא יצרכו את אותו הרכב צריכה לאחר המסחר
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 15:

מחירו של מוצר תחליפי למוצר X עלה. כמו כן חל שיפור טכנולוגי בענף X כך שכל פועל מייצר יותר יחידת X באותו פרק זמן. מכאן ניתן להסיק כי בשיווי משקל בשוק X:

- יתכן ומחירו של X לא ישתנה
- כמות X תקטן
- מחירו של X יגדל
- יתכן וכמותו של X תקטן
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 16:

פונקציית הייצור של פירמה תחרותית היא:

מספר פועלים	תפוקה כוללת
0	0
1	2
2	5
3	7.5
4	9.5
5	11
6	12

שכר העבודה הוא 45 ₪. מכאן ש:

- מחיר המוצר המינימלי שמתחתיו הפירמה לא תייצר בטווח הקצר הוא 18 ₪
- באם מחיר המוצר הוא 22.5 ₪, הפירמה לא תייצר בטווח הקצר
- באם מחיר המוצר הוא 30 ₪, תייצר הפירמה בטווח הקצר 7.5 יחידות מוצר
- באם מחיר המוצר הוא 30 ₪, הפירמה לא תייצר בטווח הקצר
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 17:

במשק חקלאי ישנם מטעי שזיפים הנטועים על שני סוגי אדמות. חמישה מטעי שזיפים נטועים על אדמה מסוג א' וחמישה מטעי שזיפים אחרים על אדמה מסוג ב'. להלן לוח התפוקות של כל אחד מסוגי המטעים. במשק 30 פועלים.

מספר עובדים	תפוקה כוללת במטע הנטוע על אדמה מסוג א'	תפוקה כוללת במטע הנטוע על אדמה מסוג ב'
0	0	0
1	200	180
2	300	330
3	380	470
4	450	600
5	510	690
6	550	765
7	580	800

מכאן, שכאשר הקצאת הפועלים יעילה:

- התפוקה השולית של מטע מסוג א' הנה 120
- התפוקה השולית של מטע מסוג ב' הנה 200
- התפוקה השולית של הפועלים הנה 130
- התפוקה הכוללת של שזיפים בכל השדות מסוג ב' הנה 650
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 18:

משק 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 במשק שווה ל-50 יחידות.

מכאן ש:

- במשק 60 פועלים מובטלים
- במשק 30 מכונות מובטלות
- המשק מייצר בתעסוקה מלאה
- העלות האלטרנטיבית לייצור X שווה ל-2 יחידות Y
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 19:

הביקוש למוצר הוא $P_x=400-1.5X$. היצע המוצר הוא $P_x=10+0.5X$. הממשלה מעוניינת שהמחיר ליצרנים יהיה 130 ₪ והיא מוכנה לקנות את העודפים ולהשמידם. העלות לממשלה על רכישת העודפים היא:

- ₪ 7,800
- ₪ 9,300
- ₪ 10,800
- ₪ 5,400
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 20:

הביקוש במשק סגור נתון ע"י $P_x=600-0.3X$. ההיצע נתון ע"י $P_x=50+0.2X$.

המשק מצוי בשיווי משקל.

- א. אם הצרכנים מעוניינים לקנות עוד 300 יחידות מוצר בכל מחיר, תגדל הכמות של שיווי משקל ב 180 יחידות
- ב. אם הצרכנים מעוניינים לקנות עוד 300 יחידות מוצר בכל מחיר, תגדל הכמות של שיווי משקל ב 600 יחידות
- ג. אם הוצאות הייצור יעלו ב 30 ₪ **ליחידה**, יעלה מחיר שיווי המשקל ב 30 ש"ח
- ד. אם הוצאות הייצור יעלו ב 30 ₪ **ליחידה**, תגדל כמות שיווי המשקל ב 60 יחידות
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

--- סוף המבחן ---