

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

מבוא למיקרו כלכלה, 271018

מר הדר בינסקי

תשע"ו, סמסטר ב', מועד ב', 26/07/2016



מספר דוחות

משך הבדיקה: שלוש שעות

חומר עזר: מחשבון

בבינה 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 טיפול!

אם לא נאמר אחרת, התבוסס על ההנחות הבאות: עקומות הביקוש וההיצע רגילים, ככלומר, עקומת הביקוש יורדת משמאלי לימין, ועקומת ההיצע עולה משמאליylimין, בכל השוואקים קיימת תחרות משוכללת. X מסמן את כמות המוצר X,
 P_x מסמן את מחיר יחידת X.
 יתקבלו תשובות שנכתבו על גבי דף התשובות בלבד. לא יבדקו תשובות שלא נכתבו בדף המועד לכך.

סימון תשובות בטופס הבדיקה לא יהיה בסיס לערעור.

יש להחזיר את דף התשובות ביחיד עם טופס הבדיקה, אחרת הבדיקה לא תיבדק.

נא לשים לב כי דף התשובות מוקן לטופס בינה של 6 תשובות. בבינה זו יש 5 תשובות לכל היתר.
יש להקפיד למלא את התשובות במקום הנכון!

בהצלחה!

שאלה מספר 1:

- משק מייצר שני מוצרים בלבד X ו-Y. השנה חל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X. ידוע כי המשק מעוניין תמיד לייצר כמות קבועה של מוצר Y שכן:
- הڪצתה העובדים בין הענפים לא תשתנה
 - ההוצאות האלטרנטטיבית הכוללת והמומוצעת לייצור מוצר X לא תשתנה
 - הڪצתה העובדים בין הענפים תשתנה
 - ההוצאות האלטרנטטיבית הכוללת והמומוצעת לייצור מוצר Y לא תשתנה
 - כל התשובות האחרות אין נוכחות

שאלה מס' 2:

בשנת 1950 עקומת התמורה של מדינת בלגניה התרחבה מש (כלומר עקומת התמורה של המשק בשנת 1950 מש גבואה יותר מאשר בשנה הקודמת) אחת הסיבות להתרחבות עוקמת התמורה יכולה להיות:

- א. שיפור טכנולוגי בייצור שני המוצרים
- ב. כל התשובות נכונות
- ג. ירידת מחיר של אחד המוצרים
- ד. שיפור טכנולוגי בייצור אחד המוצרים
- ה. ירידת מחיר של שני המוצרים

שאלה מס' 3:

מורים א' וב' משלימים זה לזה. השנה הת'יקר מחירו של גורם הייצור המשמש בייצור מוצר א'. מכאן שבשוויון המסלול החדש:

- א. פדיון יצני מוצר ב' ירד ולא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון של יצני מוצר א'
- ב. מחיר מוצר ב' ירד ופדיון יצני מוצר א' עלה
- ג. הוצאה הרכנים על מוצר א' עלה והזאתם על מוצר ב' ירדה
- ד. יתקן ופדיונם של יצני שני המוצרים לא השתנו
- ה. כל התשובות האחרות אין נכוןות

שאלה מס' 4:

שוק X פועל בתנאי תחרות משוכלلت. עוקמות הביקוש וההיצע רגילות.

הממשלה מעוניינת להבטיח לצרנים מחיר מקסימום (הנמור מחיר ש"מ) ושוקלת שלושה דרכיים להשיג תוצאה זו:

1. הענקת סובסידיה על כל יחידה מיוצרת.
2. מדיניות קיצוב.
3. מכירת כל כמות המוצר על ידי הממשלה במחיר המקסימום.

מכאן ש-:

- א. הרכנים אדישים בין דרך 1 ל-3
- ב. הוצאות הרכנים בדרך 2 נמוכות יותר מאשר בדרך 3
- ג. העליות של היצרנים בדרך 2 נמוכות מאיו של דרך 3
- ד. היצרנים אדישים בין דרך 1 ל-3
- ה. כל התשובות האחרות אין נכוןות

שאלה מס' 5:

מחירו של מוצר הוא 15 ש"ח ליחידה וככמות הנמכרת ממנה 100 יחידות. עוקמות הביקוש וההיצע בענף רגילות.

כעת, הממשלה מעוניינת להוריד את מחיר המוצר עבור הרכנים ל- 10 ש"ח ליחידה ע"י נתינת סובסידיה לצרנים בגודל קבוע לכל יחידה מיוצרת. מכאן ניתן להסיק:

- א. תשובות ב' ו- ה' נכוןות
- ב. גובה הסובסידיה הדרושים גבוה מ- 5 ש"ח
- ג. גובה הסובסידיה הדרושים שווה ל- 5 ש"ח
- ד. כל התשובות האחרות אין נכוןות
- ה. עלות הסובסידיה לממשלה גבוהה מ-500 ש"ח

שאלה מספר 6:

במשך אלף קילומטרים 100 שדות שבולים מגדלים חיטה וכן קילומטרים 250 עובדים המוכנים לעבוד בכל מחיר. פונקציית הייצור של כל בעל שדה נתונה ע"י הטבלה הבאה:

מספר פועלים	תפוקה (טון חייטה)
1	6
2	15
3	18
4	20
5	21

- א. תשבות ג' ו - ד' נכונות
- ב. תשבות ג', ד' ו - ה' נכונות
- ג. כדי למשק אלף למcor למשק שכן שדה תמורה 12 טון חיטה
- ד. אם הקצתה העובדים במשך יעלה אז מיוצרים במשך אלף 1650 טון חיטה
- ה. משק אלף יסכים למכור למשק שכן 50 קראקות רק אם יקבל בתמורה יותר מ- 700 טון חיטה

שאלה מספר 7:
להלן פונקציית הייצור של שדה חיטה:

מספר פועלים	תפוקה (טון חייטה)
1	10
2	16
3	20
4	23
5	25

ידעו שגדיל חיטה יש להכשיר את השדה בתחילת השנה ועלות ההכשרה השנתית היא 50 ש"ח. במשך יש מספר שדות לא מוגבל הניטנים להכשרה. כל החיטה המיוצרת נמכרת לח"ל ומהירה 8 ש"ח לטון חיטה. במשך 48 פועלים המוכנים לעבוד בכל שכר. בשווי משקל של התוווח הארוך מספר שדות החיטה יהיה:

- א. 24
- ב. 48
- ג. 16
- ד. 12

כל התשובות האחרות אין נכונות

שאלה מספר 8:

משפחה נוהגת להוציא באופן קבוע 60% מהכנסה החודשית על מזון ואת יתרת הכנסה על ביגוד. איזו טענה

מהباءות נכון עבור משפחה זו:

- א. מוצר X נורמלי ומוצר Y נורמלי.
- ב. מוצר X נורמלי ומוצר Y נטראלי.
- ג. מוצר X נורמלי ומוצר Y נחות.
- ד. מוצר X נטראלי ומוצר Y נטראלי.
- ה. מנוטונים אלו לא ניתן לדעת האם מדובר במוצרים נורמליים, ניטראליים או נחותים

שאלה מס' 9:

יצרן המיציר את מוצר X בתנאי תחרות משוכלתת מציע 1000 יחידות מוצר במחיר השורר בשוק. עקב ירידה בבקשתו של 5 נט במחיר המוצר בשוק. מכאן ניתן להסיק כי:

- א. רווחי היצרנים יקטמו לפחות 5000 נט
- ב. רווחי היצרנים יקטמו בייתר מ-5000 נט
- ג. רווחי היצרנים יקטמו 5000 נט
- ד. אם היצרן היה ברוח במצב המוצא, כתת הוא עבר להפסד
- ה. יתרון רווחי היצרן יגדל

שאלה מס' 10:

להלן נתונים על העלות המשתנה הממוצעת לייצור מוצר X:

יחידות תפוקה	העלות המשתנה הpermanent (AVC)
8	1
15	2
18	3
20	4
24	5

המחיר ליחידה הוא 14 נט, וליצן גם עלות קבועה (FC) של 10 נט. הכמות אותה היצרן ייצור תהיה:

- א. 1 יחידה בטוווח הקצר ו-0 יחידות בטוווח הארוך
- ב. 4 יחידות בטוווח הקצר ו-3 יחידות בטוווח הארוך
- ג. 3 יחידות בטוווח הקצר ו-2 יחידות בטוווח הארוך
- ד. 2 יחידות בטוווח הקצר ו-1 יחידות בטוווח הארוך
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מס' 11:

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

להלן פונקציות הייצור של שני המוצרים:

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

מכאן ש:

- א. העלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור 5 יחידות X היא 0 יחידות Y
- ב. העלות האלטרנטיבית השולית בייצור 12 יחידות של X שווה אף הסיבה לכך שעקבות התמורה של המשק יורדת ממשmaal למשך היא שהתפוקה השולית של Y פוחתת
- ג. העלות האלטרנטיבית השולית בייצור 6 יחידות של X שלילית
- ד. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 12:

ברשות המפעל שתי מכונות: אחת מסווג א' ואחת מסווג ב'. במפעול 6 עובדים. להלן נתונים התפקה:

מספר העובדים	מכונה א'	מכונה ב'
1	30	50
2	50	60
3	58	63
4	64	63
5	69	63
6	73	63

- א. אם המפעל צריך להחליט בין לקבל בתנה מכונה נוספת נוספת מסווג א' או מכונה נוספת מסווג ב', הוא יעדיף מכונה מסווג ב'.
- ב. למפעל כדאי לוותר על מכונה מסווג ב' ולקיים תמורה מכונה מסווג א'
- ג. התפקה השולית של המכונה מסווג ב' היא 16
- ד. אם המפעל צריך להחליט בין לקבל בתנה מכונה נוספת נוספת מסווג א' או מכונה נוספת מסווג ב', הוא יעדיף מכונה מסווג א'
- ה. כל התשובות האחרות אין נוכחות

שאלה מספר 13:

משק מייצר שני מוצרים: X ו-Y. בשנת 2011 היו במשק שלושה סוגי עובדים: א' וב' 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 שבנוי המשק תמיד מעוניינים לצורך 25 יחידות X וכמה שיוצר Y. בשנת 2012 העובדים מסווג ג' עזבו את המשק.

לפיכך:

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

שאלה מספר 14:

הביקוש ל מוצר X הוא $X = 400 - 1.5P_x$. היעוץ המוצר הוא $X = 10 + 0.5P_x$. הממשלה מעוניינת שהצרכים יקנו 200 יחידות X והיא מוכנה להעניק סובסידיה בסכום קבוע לכל יחידה מיוצרת. הוצאות הממשלה הכוללות על הסובסידיה היא:

- א. 2000 ש"
- ב. 1500 ש"
- ג. 2500 ש"
- ד. 1800 ש"

כל התשובות האחרות אין נוכחות

שאלה מס' 15:

שתי מדינות, הנמצאות זו לצד זו החליטו לפתח את משקיהם למסחר ביניהם. ידוע כי כל משק מייצר הן את מוצר X והן את מוצר Y.

במדינה א', כל פועל יכול לייצר 2 יח' X או 3 יח' Y.

במדינה ב', כל פועל יכול לייצר 3 יח' X או 1 יח' Y.

מכאן ש-:

א. תשובות ג' , ד' 1 - ה' נכונות

ב. רק תשובות ג' 1 - ד' נכונות

ג. למדינה א' יתרון יחסי ומוחלט ביצור Y

ד. למדינה ב' יתרון יחסי ב-X

ה. אם המחיר הבינלאומי של X במסחר הבינלאומי יהיה בין שליש יחידת Y לבין 1.5 יחידת Y

$$\frac{Y}{3} < X < \frac{3Y}{2}$$

(אזי יתקיים סחר בין המדינות)

שאלה מס' 16:

הביקוש למוצר X הוא $X = 500 - 1.5P_x$. המחיר המוצע הוא $P_x = 100 + 0.5X$.

בשל עלייה בהכנסת הרכנים במשק, הרכנים הגיעו את הכמות המבוקשת בכל מחיר ומהיר ב-80 יחידות.

בשיעור המשקל החדש:

א. $P_x = 230$

ב. $P_x = 260$

ג. $X = 160$

ד. $X = 240$

ה. $P_x = 300$

שאלה מס' 17:

בשוק 200 מפעלים- 100 מפעלים מסווג א' ו-100 מפעלים מסווג ב' המייצרים מסמרים. הביקוש גםיש לחילוטין במחיר 7.5 שקלים לקופסת מסמרים.

להלן נתוני העליות והכמות של שני סוגי המפעלים.

מפעל סוג א'						
תפוקה כוללת						
עלות משתנה כוללת						
מפעל סוג ב'						
תפוקה כוללת						
עלות משתנה כוללת						

בשיעור משקל תחרותי בטוח קצר הכמות המיוצרת במשק כלו תהיה:

א. 200

ב. 600

ג. 300

ד. 400

ה. כל התשובות האחרות אין נוכנות

שאלה מס' 18:

הביקוש לגבינה של אברהם הוא בעל גמישות ביקוש יחידתי, ואילו שרה תמיד קונה 2 ק"ג גבינה. במשפחה הכוללת את אברהם ושרה גמישות הביקוש לגבינה תהיה (בערכה המוחלט):

- א. בין אפס לאחד
- ב. יחידתי
- ג. אפס
- ד. אינסוף
- ה. גודלה מאחד

שאלה מס' 19:

הממשלה העלה את המס ליחידה על קניית שוקולד לבן. לפיכך,

- א. כל התשובות האחרות אין נכוןות
- ב. הכנסתות הממשלה גדלו והוצאות הצרכניים גדלו
- ג. אם גמישות הביקוש גדלה מאחד בערכה המוחלט, הוצאות הצרכניים גדלו
- ד. אם הביקוש קשייך לחלוtin הכנסתות הממשלה גדלו והוצאות הצרכניים לא השתתמו
- ה. אם הביקוש הוא גמיש לחלוtin הכנסתות הממשלה לא השתתמו והוצאות הצרכניים קטנים

שאלה מס' 20:

כמפורט מSHIPOR טכנולוגיית תפקות הפירמה ב - 20% לכל מספר של פעילים.

הפעילים הם גורם יצור משתנה יחיד. איזו טענה להלן נכונה?

- א. אין שינוי במספר הפעילים בו התפקיד הממוצעת מקסימלית
- ב. התפקיד הממוצעת עולה בשיעור רב יותר מאשר התפקיד השולית
- ג. התפקיד הממוצעת עולה בשיעור נמוך יותר מאשר התפקיד השולית
- ד. מספר הפעילים בו התפקיד הממוצעת מקסימלית גדול
- ה. כל הטעמות האחרות אין נכוןות

--- סוף המבחן ---