

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 א', 24/06/2016

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

מספר זהות

משך הבחינה: שלוש שעות

חומר עזר: מחשבון

בבחינה 20 שאלות, יש לענות על כולן. 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!
 תקבלו תשובות שנכתבו על גבי דף התשובות בלבד. לא ידקו תשובות שלא נכתבו בדף המועוד לכך.

אם לא נאמר אחרת, התבוסס על ההנחות הבאות: עיקומות הביקוש וההיצע רגילים, ככלומר, עיקומת הביקוש יורדת משמאל לימין, ועיקומת ההיצע עולה משמאל לימין, בכל השוקים קיימת תחרות משוכלתת. X מסמן את כמות המוצר X, ✓ מסמן את מחיר יחידת X.

סימון תשובות בטופס הבחינה לא יהווה בסיס לערעור.

יש להציג את דף התשובות בלבד עם טופס הבחינה, לאחר הבחינה לא תיבדק.

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

בהצלחה!

שאלה מספר 1:

מוצר X מיוצר על ידי יצרנים רבים באמצעות גורם יצור משתנה יחיד.
 בעקבות מחקרים רפואיים גדל הביקוש למוצר, אך הכמות הנמכרת בשווי משקל לא השתנתה.
 סיבה אפשרית לכך היא שבמקרה לגדיל בביוק גם:

- א. הצע גורם הייצור המשתנה קשייה לחלוtin.
- ב. מחיר גורם הייצור המשתנה עליה.
- ג. חל שיפור טכנולוגי בייצור מוצר X.
- א. כל התשובות האחרות אין נוכחות
- ב. סיבות ב-ג אפשריות. סיבה א לא אפשרית
- ג. כל הסיבות אפשריות
- ד. סיבות א-ג אפשריות. סיבה ב לא אפשרית
- ה. סיבות א-ב אפשריות. סיבה ג לא אפשרית

שאלה מס' 2:

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

מספר פועלים	תפוקה (טון חיטה)
9	1
15	2
18	3
20	4
21	5

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

שאלה מס' 3:

פירמה פועלת בשוק תחרותי ויש לה עלות קבועה חיובית. הפירמה ממוקסת את רווחיה וידוע שבטוויה הקצר היא בחרה לייצר כמהות חיובית בתחום שבו העלות הכוללת הממוצעת ליחידה (AC / ATC) יורדת. לפיכך:

- א. הרווח בטוויה הארוך של הפירמה שלילי
- ב. הרווח התפעולי (הרוחות בטוויה הקצר) של הפירמה שלילי
- ג. בכמויות המיצרת מחיר המוצר גבוה מהעלות הכוללת הממוצעת ליחידה (AC / ATC)
- ד. יתכן ובכמויות המיצרת העלות המשתנה הממוצעת (AVC) יורדת
- ה. כל התשובות האחרות אין נוכנות

שאלה מס' 4:

צרוך מוצר X ואת יתרת הכנסתו מוצר הצרךן על מוצר Y. בחרו את הטענה הנכונה:

- א. X הוא מוצר משלים
- ב. Y הוא מוצר נחות
- ג. כל התשובות האחרות אין נוכנות
- ד. Y הוא מוצר בלתי תלוי
- ה. X הוא מוצר נחות

שאלה מס' 5:

משק קtan ופותח מייצר וצורך שני מוצרים: X ו-Y. ידוע שהמשק תמיד מייצר ביעילות. המוצרים מיוצרים על ידי שני סוגי עובדים: פשוטים ומומננים. כל עובד פשוט מסוגל לייצר 3 יחידות X או 3 יחידות Y בשבוע. כל עובד מיומן מסוגל לייצר 4 יחידות X או 8 יחידות Y בשבוע. בני המשק תמיד מעוניינים לצור X על כל יחידת Y שהם צורכים, והם תמיד צריכים כמות חיבורית שני המוצרים. המחיירים העולמיים הם: $3 = P_X$ ו- $2 = P_Y$. ידוע שבמצב הקיים בני המשק בחוץ לא לkiem קשיי מסחר עם העולם.

לאחרונה, הצטרפו למשך עובדים זרים. כל עובד זר מסוגל לייצר שתי יחידות X בשבוע ולא יודע לייצר את מוצר Y.

לפיכך:

- כל התשובות האחרות אין נוכנות
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, המשק החל לייצא את מוצר Y
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, המשק מייצר כמות גדולה יותר מאשר השניים
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, המשק החל לייצא את מוצר X
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, ההקצתה של העובדים הפחותים והמיומנים בין שני המוצרים השתנתה

שאלה מס' 6:

משך מייצר שני מוצרים: X ו-Y. בשנת 2011 היו במשך שלושה סוגים של עובדים: א' וב' וג', 10 עובדים מכל סוג. כל עובד סוג א' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 3 יחידות Y. כל עובד סוג ב' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 4 יחידות Y. כל עובד סוג ג' מסוגל לייצר 2 יחידות X ואינו מסוגל לייצר Y בכלל. ידוע שבמיוחד ממעוניינים לצור 25 יחידות X וכמה יותר Y. בשנת 2012 העובדים מסוג ג' עזבו את המשק.

לפיכך:

- בעקבות העזיבה של העובדים מסוג ג', הוצאות האלטרנטיבית השולית לייצור Y גדלה.
- בעקבות העזיבה של העובדים מסוג ג', הוצאות האלטרנטיבית השולית לייצור X לא השתנתה.
- בעקבות העזיבה של העובדים מסוג ג', הוצאות האלטרנטיבית המומצעת לייצור X לא השתנתה.
- כל התשובות האחרות אין נוכנות.
- בעקבות העזיבה של העובדים מסוג ג', הוצאות האלטרנטיבית הכללת לייצור X לא השתנתה.

שאלה מס' 7:

מוצרים א' וב' משלימים זה זהה. השנה התיקר מחירו של גורם הייצור המשמש בייצור מוצר A. מכאן שבסיווי המשקל החדש:

- פדיון יצרכי מוצר B ירד ולא ניתן לדעת מה קרה לפדיון של יצרכי מוצר A'
- מח'יר מוצר B ירד ופדיון יצרכי מוצר A' עלה
- הוצאה הרכנים על מוצר A' עלה והוציאתם על מוצר B ירדה
- יתכן ופדיוןם של יצרכי שני המוצרים לא השתנו
- כל התשובות האחרות אין נוכנות

שאלה מס' 8:

במשך אלף מכנים מיוצרים בארץ ומיובאים מחול. ידוע שקיימים מכס בגובה 3 נס למכנסו מיבוא. הממשלה שוקלת להגדיל את המכס על המכנים המיובאים.

אילו מבין הטענות הבאות נכונה:

- תשבות ג' ו - ד' נכונות
- תשבות ג' ו - ה' נכונות
- אם גמישות הביקוש גדולה מאחד אז תקובל המשללה מהמכס יקטנו
- הוצאה הצרכניים על מכנים מתקpun ורוחוי היצרנים המקומיים יגדלן
- הוצאה הצרכניים על מכנים מוגדל ורוחוי היצרנים המקומיים יגדלן

שאלה מס' 9:

בשוק של מוצר X קיימים שני סוגי צרכנים, 100 מכל סוג. עיקומת הביקוש של כל צרך מסווג אנתונה על ידי: $X=20-P$. עיקומת הביקוש של כל צרך מסווג בנתונה על ידי: $B-X=8-P$. מוצר X אינו מיוצר בארץ וניתן ליבא כל כמות של מוצר X במחיר עולמי של 7 נס ליחידה. הממשלה הטילה מכס של 1 נס על כל יחידת X מיובאת.

לפיכך:

- בעקבות הטלת המכס, הצריכה המקומית קטנה ב-200 יחידות
- תקובל המשללה מהטלת המכס מסתכנים ב-1000 נס
- כל התשובות האחרות אין נכון
- בעקבות הטלת המכס, הייבוא הצטמצם ביותר מ-300 יחידות
- בעקבות הטלת המכס, הצריכה המקומית קטנה ב-300 יחידות

שאלה מס' 10:

הביקוש למוצר X נתון על ידי $X=100-P$. היעצע נתון על ידי $P=20$. ידוע כי מחיר X בשוק הבינלאומי הינו 30 (הנחיי משק קטן). בעקבות לחץ היצרנים המקומיים מחייבת הממשלה על הטלת מכס בסך 20 ליחידה. מכס זה יגרום למשק הפסד רוחה (נטול עודף) בגודל:

- 250
- 300
- 350
- 400
- כל התשובות האחרות אין נכון

שאלה מס' 11:

משה צרך בשנת 1990 10 יחידות ממוצר X. בשנת 2000 מחיר X התיקר ב- 10% ומה שהקטין את צרכתו ב- 10%. בין השנים 1990 ו 2000 המחיר המוצר Y. אם ידוע ש X משלים ל Y אז גמישות הביקוש של המוצר X ביחס למחיר Ax בערכה המוחלט היא:

- יחידותית
- יחידות רק אם המוצר נורמלי
- קטנה מ-1
- גדולה מ-1
- יחידות רק אם גמישות ההכנסה שווה לאחד

שאלה מס' 12:

יצן המיציר את מוצר X בתנאי תחרות משוכלתת מציע 1000 יחידות מוצר X במחיר השורר בשוק. כעת חלה עליה של 5% במחיר המוצר בשוק. مكانן ניתן להסיק כי:

- אם היצן היה בהפסד במצבו הנוכחי, כעת הוא יעבור לרווח רוחני היצרנים יגדל בפחות מ-5000%.
- רווח היצרנים יגדל בפחות מ-5000%.
- יתכן ורווח היצן יקטן.
- רווח היצרנים יגדל ביותר מ-5000%.

שאלה מס' 13:

הביקוש למוצר X נתון על ידי $X=300/P$. ההצעה נתון על ידי $P=2X$. ידוע כי מחיר X בשוק הבינלאומי הינו 100 ש"ח (הנחיי משק קטן). בעקבות לחץ היצרנים המקומיים מחייבת הממשלה על הטלת מס על צריכה מקומית בסך 50 ש"ח ליחידה.

בעקבות הטלת המס:

- היבוא מצטמצם ב-50% ייחדות.
- היצור המקומי יגדל ב-25% ייחדות.
- היבוא מצטמצם ב-75% ייחדות.
- הכנסות הממשלה הן 5000%. לפ.
- המחיר ליצן מקומי עלה.

שאלה מס' 14:

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

- SHIPOR טכנולוגית ייצור אחד המוצרים
- SHIPOR טכנולוגית ייצור שני המוצרים
- מענק כספי ממדינה שכנה
- באות של מהגרים למדינה
- כל התשובות נכונות

שאלה מס' 15:

מפעל מיצור תבלינים באמצעות עובדים ושני סוגים של קווי ייצור. להלן פונקציית הייצור של שני קווי הייצור:

מספר עובדים	6	5	4	3	2	1
תפקודה כולה קו ייצור א'	820	750	650	530	380	200
תפקודה כולה קו ייצור ב'	700	690	650	570	450	250

למפעל 3 קווי ייצור מסוג א', 2 קווי ייצור מסוג ב' ו-20 עובדים. مكانן:

- התפקה השולית של קו ייצור א' היא 350 והतפקה השולית של העובדים היא 120
- התפקה השולית של קו ייצור ב' היא 310 והतפקה השולית של העובדים היא 80
- התפקה השולית של קו ייצור ב' היא 320 והtapoka השולית של העובדים היא 100
- כל התשובות האחרות אין נכונות
- התפקה השולית של קו ייצור א' היא 260 והtapoka השולית של העובדים היא 100

שאלה מס' 16:

מוצר מסוים מיוצר באמצעות גורם יצור יחיד Z כאשר העלות השוליתית עולה. שוק המוצר הוא תחרותי וכל היוצרים זהים. הצע גורם היצור גמיש לחילוטן במחיר של 10 שקל. במצב המוצא, התפוקה השוליתית של Z היא 20. אם

תהייה עליה במחיר גורם היצור Z:

- העלות השוליתית לא תשתנה
- העלות השוליתית תהיה מתחת ל- 0.5
- העלות השוליתית יכולה לעלות או לרדת
- התפוקה השוליתית של Z תהיה מעל 20
- כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה מס' 17:

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

להלן פונקציות היצור של שני המוצרים:

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

מבחן:

א. העלות האלטרנטיבית השוליתית ביצור 6 יחידות של X שווה אף

ב. העלות האלטרנטיבית השוליתית ביצור 6 יחידות של X שלילית

ג. העלות האלטרנטיבית הכוללת ביצור של 50 יחידות X היא 150 יחידות Y

ד. כל התשובות האחרות אין נכון

ה. הסיבה לכך שעקבות התמורה של המשק יורדת משמאל לימין היא שהתפוקה השוליתית של Y פוחתת

שאלה מס' 18:

במפעל לייצור מנורות, התפוקה השוליתית עולה ולאחר כך פוחתת. ידוע כי העלות השוליתית לייצור מנורה שווה 70 ש"

בכמות של 1000 מנורות ובכמות של 2000 מנורות. העלות המשתנה הממוצעת המינימאלית שווה 50 ש"

ומתקבלת ביצור של 1600 מנורות. למפעל הוצאות קבועות. מכאן ניתן להסיק:

א. אם מחיר מנורה בשווי משקל הוא 70 ש", כדי לייצר 1000 מנורות בטוווח הקצר ולא ניתן לדעת לגבי הטווח הארוך

ב. אם מחיר מנורה בשווי משקל קטן מ-50 ש"ן הפירמה תיצור בטוווח קצר ותשגור בטוווח הארוך

ג. אם מחיר מנורה בשווי משקל שווה 70 ש"ן הרוח התפעלי (הרוח בטוווח הקצר) קטן מ 40,000 ש".

ד. ללא תלות במחיר השורר בשווי משקל כדי לייצר 1600 מנורות בטוווח הקצר

ה. אם מחיר מנורה בשווי משקל הוא 80 ש", כדי לייצר 2000 מנורות בטוווח הקצר ובטווח הארוך

שאלה מס' 19:
 להלן פונקציית הייצור של שדה חיטה:

מספר פעולים	תפוקה (טון חיטה)
10	1
16	2
20	3
23	4
25	5

ידוע ש כדי לגדל חיטה יש להכשיר את השדה בתחילת השנה ועלות ההכשרה השנתית היא 50 ש"ח. במשק יש מספר שדות לא מוגבל הנחוצים להכשרה. כל החיטה המיוצרת נמכרת לחו"ל ומהירה 8 ש"ח לטון חיטה. במשק **48 פעולים** המוכנים לעבוד בכל שכר. בשוויי משקל של הטווח הארוך מספר שדות החיטה יהיה:

- א. 48
- ב. 16
- ג. כל התשומות האחרות אין נסומות
- ד. 12
- ה. 24

שאלה מס' 20:

בשוק שני סוגי פעולים A ו-B: פועל A מסוגל לייצר ביום יחידה אחת של X או שתי יחידות של Y. פועל B מסוגל לייצר ביום α יחידות של X או α 2 יחידות של Y ($\alpha > 0$). מכאן:

- א. אם מתקיים $\alpha > 1$ לפועל B יתרון יחסי ויתרונו מוחלט בייצור שני המוצרים
- ב. עקומת התמורה של המשק נתונה על ידי קו ישר (לא שבור) וכל אחד מהפעלים יתרון יחסי על الآخر בייצור מוצר כלשהו
- ג. עקומת התמורה של המשק נתונה על ידי קו שבור ולאחר אחד משני הפעלים אין יתרון יחסי על الآخر
- ד. עקומת התמורה של המשק נתונה על ידי קו ישר (לא שבור) ולאחר אחד משני הפעלים אין יתרון יחסי על الآخر
- ה. אם מתקיים $\alpha > 1$ עדיף לייצר את היחידה הראשונה ממוצר X באמצעות גורם ייצור B

--- סוף המבחן ---