

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

מבוא למיקרו כלכלה, 271018

מר הדר בינסקי

תשע"ה, סמסטר ב', מועד א', 24/06/2015



מספר זהות

משך הבדיקה: שלוש שעות
חומר עזר: מותר 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
אחד - השאלה טפסל!
יתקבלו תשובות שנכתבו על גבי דף התשובות בלבד. לא יבדקו תשובות שלא נכתבו בדף המועד לכך.

סימון תשובות בטופס הבדיקה לא יהווה בסיס לערעור.

אם לא נאמר אחרת, התבוסס על ההנחות הבאות: עיקומות הביקוש וההיצע רגילים, ככלומר, עיקומת הביקוש יורדת
משמאלי לימי, ועקומת המחיר עולה משמאלי לימי, בכל השוואקים קיימת תחרות משוכללה. X מסמן את כמות המוצר X,
Px מסמן את מחיר יחידת X.

יש להציג 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 היותר.
יש להקפיד למלא את התשובות במקום הנכון!

בהצלחה!

שאלה מס' 1:

המוצר X מיוצר בארץ. חלק מהתפוקה של היצרנים המקומיים משווקת בארץ ויתר התפוקה מיוצאת לחו"ל. הממשלה החליטה לתת סובסידיה בסך 20 שקלים לכל יחידה מיוצרת. כתוצאה ממtan הסובסידיה.

- א. הצריכה המקומית של המוצר X לא משתנה.
- ב. הצורך המקומי יגדל אף בפחות מאשר מוטל מס קינה של 20 שקלים על מוצר X.
- ג. הצורך המקומי של המוצר X אמן יגדל אף היצוא לא ישתנה.
- ד. כל התשבות האחוזת לא נוכנות.
- ה. הצורך המקומי יקטן אף היצוא יגדל.

שאלה מס' 2:

במדינת "בלגניה" עיקומת ההיצע (של הקובלנים) לדירות חדשות עולה משמאלי לימין. בכך יש שתי אוכלוסיות של מבקשי דירות חדשות:

זוגות צעירים לשירותו בצבא, וזוגות צעירים שלא שירותו בצבא. שר האוצר החליט להעניק סובסידיה לרכישת דירות חדשות רק לזוגות צעירים לשירותו בצבא. אם תוכניתו של שר האוצר תצא לפועל:

- א. ככל שעיקומת ההיצע של הקובלנים גמישה יותר כך מחירי הדירות לאחר מתן הסובסידיה יהיו גבוהים יותר.
- ב. מחירי הדירות בשווי המשקל החדש ירדו וכמות הדירות שימכו תגדל.
- ג. רוחח הקובלנים יעלו, ומחייבי הדירות לזוגות צעירים שלא שירותו בצבא יעלו.
- ד. כל התשבות האחוזת לא נוכנות.
- ה. רוחח הקובלנים לא ישתנו, ומחייבי הדירות לזוגות צעירים לשירותו בצבא ירדו.

שאלה מס' 3:

שוק העבודה במשק אוטופיה הוא תחרותי, ושכר העבודה בשווי משקל הוא 70 שקלים לעובד ביום. פירמה תחרותית מייצרת את המוצר X באמצעות עבודה בלבד, ללא עלויות קבועות ונטוון שהמבחן של מוצר X בשווי משקל הוא $P_x = 10$. להלן נתונים על התפוקה הכוללת של הפירמה כתלות במספר העובדים.

תפוקה כוללית (L)	1	2	3	4	5	6	7	8
258	255	250	240	220	190	150	100	TP(L)

- א. כל התשבות האחוזת לא נוכנות.
- ב. בנתונים אלה הפירמה תיצור 220 יחידות של X.
- ג. בנתונים אלה הפירמה תיצור 250 יחידות של X.
- ד. בנתונים אלה הפירמה תיצור 200 יחידות של X.
- ה. בנתונים אלה הפירמה תיצור 265 יחידות של X.

שאלה מס' 4:

הביקורת למלט במדינת אוטופיה נתון על ידי: $X = 100 - 0.1X$

היצע המלא של היצרנים המקומיים נתון על ידי: $P_x = 20 + 2X$

הענף פתוח ליבוא מלט וידוע כי המחיר העולמי של המלט הוא $P_w = 30$.

- א. אם יוטל מס קינה של 10 שקלים ליחידה על המלט, היצרנים המקומיים יגדילו את תפוקת המלט ב 30 טון.
- ב. אם הממשלה תבסס את היצע המקומי בסובסידיה של 10 שקלים ליחידה, יבוא המלט יקטן ב 20 טון.
- ג. אם המחיר העולמי של המלט יעלה ב 10 שקלים, היצרנים המקומיים יגדילו את תפוקת המלט ב 10 טון.
- ד. אם הממשלה תtell מס מכס של 10 שקלים ליחידה יבוא המלט יקטן ב 105 טון.
- ה. כל התשבות האחוזת לא נוכנות.

שאלה מס' 5:

בمشק מייצרים שני מוצרים X ו- Y באמצעות גורם ייצור יחיד עובודה L. התפקידות השוליות לעובד בענפי X ו- Y פוחתות.

אחר והמשק פותח לכינסה של עובדים זרים, היצע העובדה גמיש לחלווטין בשכר נתון של T שקלים לעובד ליום (כלומר כל פירמה יכולה להעסיק כל כמות של עובדים בשכר T והשכר לא ישנה גם כאשר הביקוש לעובדים משתנה). המוצרים X ו- Y משלימים ועקומות הביקוש להם יורדות משמאלי לימין. בענף X התפקידות השוליות לעובד על. כוונתא מכך, בשווי המשקל החדש:

תעסוקת העובדים הכללית תגדל אך תעסוקת העובדים בענף Y תקטן.

מחיר מוצר Y עולה ותעסוקת העובדים תגדל בענף Y.

מחיר מוצר Y יורד וממחיר מוצר X יורד.

כל התשובות האחרות לא נכוןות.

מנתוני השאלה, לא ניתן לדעת האם תעסוקת העובדים בענף Y תגדל או תקטן.

שאלה מס' 6:

משק סגור מייצר שני מוצרים X ו- Y באמצעות עובדים בלבד. במשק יש 10 עובדים מסוג א' ו- 10 עובדים מסוג ב'.

כל עובד מסוג א' יכול לייצר בזמן נתון 2 יחידות של X או 6 יחידות של Y.

כל עובד מסוג ב' יכול לייצר בזמן נתון 4 יחידות של X או 4 יחידות של Y.

אם ידוע שהצרכים במשק תמיד צורכים X ו- Y בפרופורציות קבועות כך שלכל יחידה של X הם צורכים 3 יחידות של Y (כלומר $X=3Y$) אז בשווי המשקל:

העלות השולית האלטרנטטיבית ביצור Y היא יחידה אחת של X, והמשק מייצר פחות מ 40 יחידות של X.

העלות השולית האלטרנטטיבית ביצור Y היא $3/4$ יחידות של Y, והמשק מייצר יותר מ 60 יחידות של Y.

העלות השולית האלטרנטטיבית ביצור X היא $1/3$ יחידות של Y והמשק מייצר 40 יחידות של X.

כל התשובות האחרות לא נכוןות.

העלות השולית האלטרנטטיבית ביצור X היא 3 יחידות של Y והמשק מייצר פחות מ 20 יחידות של Y.

שאלה מס' 7:

בישראל יוצרים רבים המיצרים את המוצר Y הן לשוק המקומי והן לשוק העולמי (ייצוא). הניחו כי אין עלויות הובלה ואין מיסים. המחיר העולמי למוצר Y עלה (והיצוא נמשך). כתוצאה מעליית המחיר העולמי.

הכנסות הפירמות המקומיות ממכירות בחו"ל עלו, והוצאות הצרכים המקומיים על מוצר Y ירדו רק אם גמישות הביקוש המקומי ל Y קטנה בערך המוחלט מיחידת.

כל התשובות האחרות לא נכוןות.

היצוא עלה והכנסות הפירמות ממכירות בחו"ל עלו, והוצאות הצרכים המקומיים על מוצר Y עלו רק אם גמישות הביקוש המקומי ל Y קטנה בערך המוחלט מיחידת.

הכנסות הפירמות ממכירות לשוק המקומי ירדו ולא ניתן לדעת האם הכנסות הפירמות המקומיות ממכירות בחו"ל עלו או ירדו.

שאלה מס' 8:

במשק מייצרים שני מוצרים: X ו- Y. שני המוצרים מיוצרים בעזרת גורם ייצור שעבודה.

היצע העובודה במשק עולה משמאלי לימין.

הניחו כי X ו- Y הנם מוצרים בלתי תלויים. בכל השוקים מתקיים תחרות משוכלת.

הממשלה החליטה לעודד תעסוקה בענף X ולכן נתת מענק קבוע של 200 שקלים ליוצרים בענף X על כל עובד שהם מעסיקים. המענק יגרום ל:

עליה בתעסוקה בענף X אך לא תנסה את התעסוקה הכללית.

מנתוני השאלה, לא ניתן לדעת כיצד תשתנה התעסוקה התעשייתית והתעסוקה בכל אחד מהענפים.

כל התשובות האחרות לא נכוןות.

כמות העובדים המועסקת תגדל בענף X ובענף Y.

עליה בתעסוקה הכללית אך ירידת בתעסוקה בענף Y.

שאלה מס' 9:

**להלן טבלה המתארת את ה

- העלות הכוללת ב שקליםים של פירמה תחרותית המייצרת את המוצר X.**

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	X
500	420	360	310	260	220	185	160	140	125	115	110	100	(X) TC

הפירמה שוקלת אם להיכנס לענף:

- א. אם מחיר השוק של המוצר X הוא 15 שקלים פירמה תיכנס לענף ותיצור 4 יחידות.
- ב. אם מחיר השוק של המוצר X הוא 25 שקלים פירמה תיכנס לענף ותיצור 6 יחידות.
- ג. אם מחיר השוק של המוצר X הוא 140 שקלים פירמה תיכנס לענף ותיצור 4 יחידות.
- ד. אם מחיר השוק של המוצר X הוא 80 שקלים פירמה תיכנס לענף ותיצור 12 יחידות.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה מס' 10:

הענף למוצר X פתוח ליבוא ויצוא.

נתון שבמצב הנוכחי המשק מייבא כמות מסוימת מהמוצר X.

הממשלה מעוניינת להגדיל את הייצור המקומי של המוצר X ואת רווחי היצרנים המקומיים (שמייצרים מוצר X)

- א. הטלת מסכום של 2 שקלים לכל יחידה מיובאת, תגדיל את הייצור המקומי של X ואת רווחי היצרנים המקומיים (שמייצרים את המוצר X).
- ב. כל התשובות האחרות נכונות.
- ג. הענקת סובסידיה של 2 שקלים לצרינן המקומיים של X תגדיל את התפוקה המקומית של X ותקטין את הצריכה המקומית ואת היבוא של המוצר X.
- ד. פיחות של השקל, יקטין את היבוא אך לא ישפיע על התפוקה ועל הרווחיות של היצרנים המקומיים של X.
- ה. הטלת מס קנייה של 2 שקלים ליחידה תגדיל את הייצור המקומי של X ותקטין את הצריכה המקומית של X.

שאלה מס' 11:

משך סגור מייצר וצריך שני מוצרים X ו-Y ועקבות התמורה של המשק היא קו ישר. כתת חל שיפור טכנולוגי רק בענף X ועקבות התמורה נשארת קו ישר גם לאחר השיפור הטכנולוגי. נתון שהמשך ייצור וצריך כמות חיבורות מ-

X-Y לפני ואחרי השיפור הטכנולוגי. לאחר השיפור הטכנולוגי:

- א. יתכן שהמשך ייצור וצריך כמות נמוכה יותר של Y ביחס למצב שלפני השיפור הטכנולוגי.
- ב. יתכן שהמשך ייצור וצריך כמות נמוכה יותר של X ביחס למצב שלפני השיפור הטכנולוגי.
- ג. העלות השולית האלטרנטטיבית ביצור X ירדה.
- ד. העלות הממוצעת האלטרנטטיבית ביצור X ירדה.
- ה. כל התשובות האחרות נכונות.

שאלה מס' 12:

משך א' וב' הם משקים פתוחים הסוחרים ביניהם אך אינם סוחרים עם משקים אחרים. המשקים א' וב' מייצרים

אתריים שני מוצרים - מזון X ולבוש Y.

בשני המשקים יש רק גורם ייצור אחד - עובדים.

במשך א' 100 עובדים, כל עובד יכול לייצר 10 יחידות מזון או 20 יחידות לבוש בשבוע.

במשך ב' 100 עובדים, כל עובד יכול לייצר 20 יחידות מזון או 10 יחידות לבוש בשבוע.

אם שוק ב' מקפיד לצורך תמיד 500 יחידות מזון בשבוע (וכמה שיוטר מוצר לבוש) אז:

- א. המחיר העולמי של מזון (במנוחי בגדים) יהיה תמיד גבוהה מ 2.
- ב. המחיר העולמי היחסי של מזון (במנוחי בגדים) יהיה נמוך מ 1/2.
- ג. לעובדים במשך א' יש יתרון מוחלט ויחסי ביצור בגדים, ומשך ב' ייצור 2000 יחידות מזון שמתוכם יצא 1500.
- ד. כל התשובות האחרות לא נכונות.
- ה. שוק ב' מייבא מזון ממשק א'.

שאלה מס' 13:

- שוק אלף הוא שוק פתוח למסחר בין לאומי, בשוק יש 100 עובדים מסווג א' ו- 100 עובדים מסווג ב'. כל עובד מסווג א' יכול לייצר 2 יחידות של X או 5 יחידות של Y. כל עובד מסווג ב' יכול לייצר 4 יחידות של X או 4 יחידות של Y. הרכנים בשוק מעוניינים לצורכי 100 יחידות של X וכמה שייתר יחידות של Y.
- אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y = 1/2$ אז המשק יצור 850 יחידות של Y.
 - אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y = 5$ ייצור רק Y.
 - כל התשובות האחרות לא נכונות.
 - אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y = 3/2$ המשק ייצור רק 500 יחידות של X.
 - אם המחיר העולמי היחסי של X הוא $P_x/P_y = 1$ אז המשק ייצור 750 יחידות של Y.

שאלה מס' 14:

שתי אוכלוסיות מבקשות את המוצר X:

$$P_x = \frac{1000}{X}$$

אוכלוסייה א' עם עיקומת ביקוש: $P_x = 100$.

אוכלוסייה ב' עם עיקומת ביקוש: $P_x = 70$.

במצב המוצע מחיר שיוי המשקל הוא $P_x = 70$.

בגלל עליית מחירי הדלק עיקומת הריצע למוצר X זהה שמאליה (כלומר היעצם הכללי למוצר X ירד).

לפיכך, ניתן לומר כי כתוצאה מעליית מחירי הדלק:

- ההוצאה הכספייה של שתי האוכלוסיות (על מוצר X) עלתה.
- ההוצאה הכספייה של אוכלוסייה א' (על מוצר X) ללא שנייה וההוצאה הכספייה של אוכלוסייה ב' עלתה.
- ההוצאה הכספייה של אוכלוסייה א' (על מוצר X) ללא שנייה וההוצאה הכספייה של אוכלוסייה ב' ירדה.
- אחר והמחיר החדש לא ידוע, לא ניתן לדעת האם ההוצאה הכספייה של אוכלוסייה ב' (על המוצר X) עלתה, ירדה או נשארה ללא שינוי.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה מס' 15:

שוק אלף יש 200 עובדים ו- 100 טרקטורים.

על מנת לייצר טון חיטה יש צורך ב 2 עובדים וטרקטור אחד

על מנת לייצר טון אפרסקים יש צורך ב 4 עובדים ו 2 טרקטורים.

אם כמות העובדים בשוק תגדל אז ניתן יהיה לייצר יותר אפרסקים לכל כמות נתונה של חיטה.

אם כמות הטרקטורים בשוק תגדל, אז עיקומת התמורה של המשק לא תשתנה.

העלות האלטרנטיבית השולית בגין טון אפרסקים היא רבע טון חיטה.

אם כמות הטרקטורים בשוק תגדל אז ניתן יהיה לייצר טון אפרסקים היא רבע טון חיטה.

כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה מס' 16:

שוק תחרותי משככל קיימים 50 יצירנים זרים המייצרים את המוצר X. העלות השולית של כל אחד מהיצירנים הללו היא קבועה ושויה ל 50 שקלים לכל יחידה. אין לפירמות הוצאות קבועות.

אם הביקוש למוצר X הוא: $X = 10000 - 100P$

כל אחת מהפירמות תיצור 200 יחידות של X.

כל אחת מהפירמות תיצור 100 יחידות של X.

כל התשובות האחרות לא נכונות.

מחיר השוק של המוצר X הוא 40 שקלים.

כל אחת מהפירמות תיצור 150 יחידות של X.

שאלה מס' 17:

בمشק קיימים 10 מפעלים ליצור מקררים ו- 5 מפעלים לייצור מגנים להלן התפוקה של המפעלים השונים כפונקציה של מספר העובדים:

מספר העובדים	מקררים	מגנים
1	10	25
2	15	40
3	18	49
4	20	55

מחיר מגנים: 1300 ש"

מחיר מקררים: 2600 ש"

בمشק קיימים 38 עובדים המוכנים לעבוד בכל שכר (היעצם העבודה קשה לחלווטן בכמות של 38 עובדים).
בשיעור משקל, שכר העבודה לשעה הוא:

- א. 10000 ש".
- ב. 7800 ש".
- ג. 13000 ש".
- ד. כל התשובות האחרות לא נכונות.
- ה. 11700 ש".

שאלה מס' 18:

הביקוש למוצר X נתון על ידי: $X - 100 = Px$

היעצם של היצרנים המקומיים למוצר X נתון על ידי: $X = 20 + 0.25X$

הענף פתוח ליצוא וידוע כי המחיר העולמי הוא $Pw=60$.

- א. אם הממשלה תבסס את היעצם המקומי בסובסידיה של 10 שקלים לכל יחידה מיוצרת, היצוא יגדל ב 50 יחידות.
- ב. אם הממשלה תיתן ליצרנים המקומיים סובסידיה ליצוא של 10 שקלים ליחידה היצוא יגדל ב- 50 יחידות.
- ג. אם יוטל מס קינה של 10 שקלים ליחידה, היצרנים המקומיים יגדילו את תפוקת X ב 30 יחידות.
- ד. כל התשובות האחרות לא נכונות.
- ה. אם המחיר העולמי של X יעלה ב 10 שקלים היצרנים המקומיים יגדילו תפוקה ב 20 יחידות.

שאלה מס' 19:

עקבות הביקוש למוצר X יורדת משמעותית לימיון ועקבות היעצם למוצר X עולה משמעותית לימיון. במצב המוצא קיימים מ- 3 שקלים ליחידה על מוצר X המוטל על היצרנים. כתעת החלטה הממשלה להעלות את גובה המס על היצרנים מ- 3 שקלים ליחידה ל- 6 שקלים ליחידה. כתובאה מהעלאת המס:

- א. אם גמישות הביקוש קטנה מיחסית (בערך המוחלט) אז ההוצאה הכספית הכוללת של היצרנים על מוצר X תגדל, הכנסות היצרנים ירדו, והכנסות הממשלה מהמס לא ישתנו.
- ב. הכנסות הממשלה יעלו בWOODאות ללא קשר לגמישות הביקוש או היעצם למוצר X.
- ג. כל התשובות האחרות לא נכונות.
- ד. אם גמישות הביקוש גדולה מיחסית (בערך המוחלט) אז ההוצאה הכספית של היצרנים על מוצר X תגדל, הכנסות היצרנים ירדו, והכנסות הממשלה מהמס יגדל.
- ה. אם ידוע שגמישות הביקוש למוצר X היא ייחdetית (בערך המוחלט) אז, הכנסות הממשלה מהמס יגדל בWOODאות כי ההוצאה הכספית הכוללת של היצרנים תישאר ללא שינוי ואילו הכנסה של היצרנים תקטן.

שאלה מס' 20:

חברה מייצרת מעגלים (חשמליים) מודפסים באמצעות עובדים ובאמצעות 2 סוגי של מכונות: מכונות מסוג A, ומכונות מסוג B.

בחברה קיימות 5 מכונות מסוג A, ו-7 מכונות מסוג B.

להלן טבלת תפקת המעגלים המודפסים לשעה בסוגי המכונות השונים:

מספר העובדים	תקופה כוללת	מכונה A	מכונה B
	תקופה כוללת	מכונה A	מכונה B
0	0	0	0
40	45	1	
70	70	2	
95	90	3	
113	105	4	

- א. אם בחברה יש 15 עובדים אז התפ"ש לעובד היא 30 מעגלים מודפסים לשעה וההתפ"ש למכונה מסוג A היא .15
- ב. אם בחברה יש 12 עובדים אז התפ"ש לעובד היא 30 מעגלים מודפסים לשעה וההתפ"ש למכונה מסוג A היא .15
- ג. אם בחברה יש 20 עובדים אז התפ"ש לעובד היא 25 מעגלים מודפסים לשעה וההתפ"ש למכונה מסוג B היא .40
- ד. כל התשובות האחרות לא נכונות.
- ה. אם בחברה יש 15 עובדים אז התפ"ש לעובד היא 35 מעגלים מודפסים לשעה וההתפ"ש למכונה מסוג B היא .20

--- סוף המבחן ---