



בחינה בקורס: מבוא לימון כלכלה

שמות המרצים:

ד"ר שירית כתב-הרצ
ד"ר דארין ויסמן
ד"ר בני ברדווגו
מר הדר בינסקי

מספר זהות

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

תשע"ב, סמסטר א' מועד א'
תאריך: יומ א' 12/02/2012
שעה: 14:00
משך הבחינה: שלוש שעות
חומר עזר: מותר מחשבון

הנחיות:

שימוש לב, השאלון מודפס משני צדי.
הבחינה מורכבת מ 20 שאלות ברירה מרובה (קוויז). יש לענות על כל השאלות. לכל שאלה תשובה אחת נכונה בלבד.
תשובות שלא תסומנה בדף התשובות לא תילקחנה בחשבון.
יש להחזיר את השאלון יחד עם דף התשובות והמחברת.

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

ב ה צ ל ח ה

שאלה מספר 1:

- "ין מיצר ע"י יקבים בגוֹלְן וּבֶנְגָב. בעקבות ירידה בעלותה של "ין מחו"ל לארץ, המשק החל לייבא "ין. ידוע כי לאחר התחלת הייבוא, כמות ה"יין המיצרת ע"י יקב הגולן נותרה ללא שינוי. מכאן ש:
- התחלת הייבוא לא גרמה לשינוי במחיר ה"יין בארץ.
 - המקורה המתואר בשאלת א' אינו אפשרי.
 - התחלת הייבוא גרמה לירידה בעודף הצרכנים.
 - התחלת הייבוא גרמה לעליית מחיר ה"יין בארץ.
 - עקבות ההיעזר של יקב הגולן קשיה לחלוֹטֵן.

שאלה מספר 2:

שוק התותים בארץ קיימות עיקומות ביקוש והיצע רגילוט. התותים נמכרים בארץ ולחו"ל. הביקוש של חו"ל הוא גמיש לחלוֹטֵן במחיר הבינלאומי של המוצר. הממשלה שוקלת 2 דרכים להגדלת היצוא.

דרך א': הענקת סובסידיה בסך 2 ש"ח עבור כל יחידה מייצרת.

דרך ב': הענקת סובסידיה בסך 2 ש"ח עבור כל יחידה מייצרת.

מכאן ניתן להסיק כי:

- הכמות המיוצאת זהה בדרכים א' ו-ב'
- כל התשבותות האחרות אין נכונות
- הוצאות הממשלה zostות בדרכים א' ו-ב'
- הצרכנים המקומיים אדישים בין הדרכים א' ו-ב'
- היצרנים המקומיים אדישים בין הדרכים א' ו-ב'

שאלה מספר 3:

משך מייצר שני מוצרים: X ו-Y. בשנת 2011 היו במשך שלושה סוג' 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 שבני המשק **תמיד** מעוניינים לצורכי 25 יחידות X וכמה שיוצר Y. בשנת 2012 העובדים מסווג ג' עזבו את המשק.

לפיכך:

- בעקבות העזיבה של עובדים מסווג ג', העלות האלטרנטטיבית הכלולית לייצור X לא השתנתה.
- בעקבות העזיבה של עובדים מסווג ג', העלות האלטרנטטיבית השולית לייצור X לא השתנתה.
- כל התשבותות האחרות אין נכונות.
- בעקבות העזיבה של עובדים מסווג ג', העלות האלטרנטטיבית השולית לייצור Y גדלה.
- בעקבות העזיבה של עובדים מסווג ג', העלות האלטרנטטיבית המומצעת לייצור X לא השתנתה.

שאלה מספר 4:

- בשוק סגור בו עיקומות הביקוש וההיצע רגילות חל שניי בטעמי הצרכים, כך שעכשו הם מעוניינים לקנות עוד 1,000 יחידות מה מוצר בכל מחיר. בעקבות כך:
- לא ניתן לדעת מה יקרה לכמות בשווי המשקל החדש ללא נתונים מדויקים
 - תגדל הכמות של שווי משקל ביותר מ-1000 יחידות
 - כל התשובות האחרות אינן נכונות
 - תגדל הכמות של שווי משקל בדיק ב-1000 יחידות
 - תגדל הכמות של שווי משקל לפחות מ-1000 יחידות

שאלה מספר 5:

בשוק הבטריות שורר שווי משקל תחרותי. השנה, חלה עליה בביוק לבטריות. כתוצאה לכך, מעבר לשווי משקל החדש:

- כל שעקומת המחיר קשיחה יותר, כמות הבטריות הנמכרת בשווי המשקל תגדל בפחות.
- אם התפוקה השולית של גורם הייצור המשתנה היחיד המשמש בייצור בטריות קבועה, עדף היצן יגדל.
- אם התפוקה השולית של גורם הייצור המשתנה היחיד המשמש בייצור בטריות קבועה, כמות הבטריות הנמכרת בשווי המשקל לא תשתנה.
- כל שעקומת המחיר קשיחה יותר, המחיר יעלה בפחות.
- כל שעקומת המחיר גמישה יותר, המחיר יעלה יותר.

שאלה מספר 6:

בשוק הביצים שוררת תחרות משוכלתת. הממשלה קבעה מחיר מינימום בשוק, הגבוה מהמחיר שנקבע בשווי משקל תחרותי והוא תומכת את מדיניותה במתן סובסידיה בסכום קבוע ליחידה. ידוע כי בשוק הביצים כל היצנים זהים וכן כל הצרכים זהים.

לפיכך:

- כל שעקומת המחיר של ביצים גמישה יותר, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה תהינה נמוכות יותר
- אם מספר יצורי הביצים המקומיים יגדל ב-10%, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה יגדלו ביותר מ-10%.
- אם מספר מרכזי הביצים יקטן ב-10%, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה יקטנו ביותר מ-10%
- אם מספר מרכזי הביצים יקטן ב-10%, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה יקטנו ב-10%
- כל שעקומת הביקוש לביצים גמישה יותר, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה תהינה גבוהות יותר.

שאלה מספר 7:

מפעל מייצר תבלינים באמצעות עובדים ושני סוגים של קווים יצור. להלן פונקציית הייצור של שני קווים היוצרים:

מספר עובדים	6	5	4	3	2	1	קו יצור א'
תפקה כוללת	820	750	650	530	380	200	קו יצור ב'
תפקה כוללת	700	690	650	570	450	250	קו יצור ב'

لمפעל 3 קוים יצור מסוג א', 2 קוים יצור מסוג ב' ו-20 עובדים. מכאן:

- א. התפקה השולית של קו יצור ב' היא 310 והतפקה השולית של העובדים היא 80
- ב. כל התשומות האחרות אין נוכנות
- ג. התפקה השולית של קו יצור ב' היא 320 והתפקה השולית של העובדים היא 100
- ד. התפקה השולית של קו יצור א' היא 350 והתפקה השולית של העובדים היא 120
- ה. התפקה השולית של קו יצור א' היא 260 והתפקה השולית של העובדים היא 100

שאלה מספר 8:

בمشק סגור, פונקציית הביקוש ל מוצר היא: $P_x = 800 - 0.2X$, פונקציית ההיצע היא: $X = 0.8P_x$.
מכאן שבשוויו משקל תחרותי:

- א. עודף הייצרנים הוא 512,000
- ב. גמישות הביקוש (בערכה המוחלט) קטנה מ-1
- ג. גמישות הביקוש ייחידית
- ד. עודף הצרכנים הוא 64,000
- ה. כל התשומות האחרות אין נוכנות

שאלה מספר 9:

צרוך למצוא את כל הכנסתו על שני מוצרים. ידוע כי בכל רמת הכנסה, הצרוך תמיד מוציא סכום כספי קבוע על מוצר X ואת יתרת הכנסתו מוציא הצרוך על מוצר Y. בחרו את הטענה הנכונה:

- א. Y הוא מוצר נורמלי.
- ב. X הוא מוצר נחות.
- ג. X הוא מוצר נורמלי.
- ד. Y הוא מוצר נחות.
- ה. כל התשומות האחרות אין נוכנות.

שאלה מס' 10:

הבקשות של כל הסטודנטים במדעי המחשב לשעורי עזר לקראת המבחן הסופי הוא $X-60 = P$, כאשר X הוא מספר שעות שעורי העזר - P הוא מחיר שעת שיעור בש"ח. שעורי העזר ניתנים ע"י 10 מתרגלים במדעי המחשב בתנאים תחרותיים. למתרגלים אין עלויות קבועות. העלות השולית של כל מתרגל היא $2X=MC$. מכאן ניתן להסיק ש:

- הכמות הכוללת של שיעורים תהיה 45 שעות ומהיר שיעור יהיה 15 ש"ח.
- הכמות הכוללת של שיעורים תהיה 20 שעות ומהיר שיעור יהיה 10 ש"ח.
- מחיר שיעור יהיה 10 ש"ח וכל מתרגל יתן 5 שיעורים.
- כל התשומות האחרות אינן נכונות.
- לא יהיו שעורי עזר במדעי המחשב כי מחיר השוק נמור מהעלות הממוצעת של מתרגל.

שאלה מס' 11:

תפוזים ישראלים נמכרים בארץ וב בחו"ל. הממשלה החליטה להעניק ליצרנים המקומיים סובסידיה בסכום קבוע לכל יחידה מיוצאת. לפיכך:

- כל שעקומה הביקוש של היצרנים המקומיים גמישה יותר, הוצאות הממשלה יהיו קטנות יותר.
- יתכן והמחיר לצריניהם המקומיים ירד.
- יתכן והപדיף הכלול של היצרנים המקומיים לא יעלה.
- כל שעקומה היעצע של היצרנים המקומיים גמישה יותר, הוצאות הממשלה יהיו גבוהות יותר.
- כל התשומות האחרות אינן נכונות.

שאלה מס' 12:

בשוק של מוצר X קיימים שני סוגי צרכנים, 100 מכל סוג. שעקומה הביקוש של כל צרך מסווג אנתונה על ידי: $A-X-20=P$. שעקומה הביקוש של כל צרך מסווג בנתונה על ידי: $B-X-8=P$.

מוצר X אינו מצוי בארץ ונימנע ליבא כל כמות של מוצר X במחיר עולמי של 7 נ"ל לחידה. הממשלה הטילה מסס של 1 נ"ל על כל יחידת X מיובאת.

לפי כן:

- תקובל הממשלה מהטלת המס מסתכנים ב- 1000 נ"ל.
- כל התשומות האחרות אינן נכונות.
- בעקבות הטלת המס, הייבוא הצטמצם ביוטר מ-300 יחידות.
- בעקבות הטלת המס, הצריכה המקומית קטנה ב-300 יחידות.
- בעקבות הטלת המס, הצריכה המקומית קטנה ב-200 יחידות.

שאלה מס' 13:

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

- יתכן ופדיון של יצרני שני המוצרים לא השתנו
- הוצאה הצרניים על מוצר א' עלה והזאתם על מוצר ב' ירדה
- מחיר מוצר ב' ירד ופדיון יצרני מוצר א' יעלה
- כל התשומות האחרות אינן נכונות
- פדיון יצרני מוצר ב' ירד ולא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון של יצרני מוצר א'

שאלה מספר 14:

פירמה תחרותית מייצרת יהלומים באמצעות גורם יצור משתנה יחיד שהתפקה השולית שלו פוחתת תמיד. לפירמה אין עלות קבועה. ידוע כי הרווח של הפירמה הוא חיובי. בעת חל שני שינויים במקביל: מחירו של גורם הייצור המשנה היחיד בענף היהלומים ירד ב- 10% ובנוסף, ירד מחיר היהלומים ב- 10%.

לפייך:

- א. תפקת הפירמה לא תשנה והרווח יגדל ב-10%
- ב. תפקת הפירמה לא תשנה והרווח יקטן ביותר מ-10%
- ג. הן תפקת הפירמה והן רווחיה יקטנו
- ד. תפקת הפירמה לא תשנה והרווח יקטן ב-10%
- ה. תפקת הפירמה לא תשנה והרווח יקטן לפחות מ-10%

שאלה מספר 15:

שוק קטן ופתוח מייצר והוא צריך שני מוצרים: X ו-Y. ידוע שהשוק תמיד מייצר בעילות. המוצרים מיוצרים על ידי שני סוגי עובדים: פשוטים ומומינים. כל עובד פשוט מסוגל לייצר 3 יחידות X או 3 יחידות Y בשבוע. כל עובד מומין מסוגל לייצר 4 יחידות X או 8 יחידות Y בשבוע. בני המשק **תמיד** מעוניינים לצורכי A יחידות X על כל יחידת Y שהם צריכים, והם תמיד צריכים כמות חיבורית משני המוצרים. המחירים העולמיים הם: $P_X = 3$ ו- $P_Y = 2$. ידוע שבמצב הקיטי בני המשק בחרו לא לקיים קשר מסחר עם העולם. לאחרונה, הצטרפו לשוק עובדים זרים. כל עובד זר מסוגל לייצר שתי יחידות X בשבוע ולא יודע לייצר את מוצר Y.

לפייך:

- א. בעקבות הצטרפותם של העובדיםזרים, המשק החל לייצא את מוצר X
- ב. בעקבות הצטרפותם של העובדיםזרים, המשק מייצר כמות גדולה יותר מאשר משני המוצרים
- ג. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ד. בעקבות הצטרפותם של העובדיםזרים, ההנחה של העובדים פשוטים ומומינים בין שני המוצרים השתנתה
- ה. בעקבות הצטרפותם של העובדיםזרים, המשק החל לייצא את מוצר Y

שאלה מספר 16:

להלן נתונים עלויות הייצור של יצרן הפעיל בתנאי תחרות משוכלתת:

כמות מייצרת (ביחידות)	6	5	4	3	2	1
עלות משתנה ממוצעת AVC (ב שקלים)	65	45	30	20	15	10

מחיר המוצר הוא 65 ש"ח. הוצאות הקבועות שוות ל- 150 ש"ח. מכאן ניתן להסיק כי (הנחה מספר שלם של יחידות מיוצרות):

- א. הייצן לא ייצור כלל בטוויח הקצר.
- ב. הייצן ייצור 4 יחידות בטוויח הקצר ולא ייצור כלל בטוויח הארוך.
- ג. כל התשובות האחרות אינן נכונות
- ד. הייצן ייצור 4 יחידות הן בטוויח הקצר והן בטוויח הארוך.
- ה. הייצן ייצור 4 יחידות בטוויח הקצר ו- 2 יחידות בטוויח הארוך

שאלה מספר 17:

נתון משק המיצר שני מוצרים בלבד: מטוסים וمعدני חלב. עיקומת התמורה של המשק קעורה לראשית (רגילה). במצב המוצא המשק מייצר 2000 מעדני חלב ומספר מסוים של מטוסים. ידוע כי בנקודת יצור זו יתר על 500 מעדני חלב יאפשר יצור של מטוס אחד נוספת.

אם המשק לא יהיה מייצר מעדני חלב כלל, היה ניתן להגדיל את כמות המטוסים המיוצרת:

- א. ביותר מ-4 מטוסים
- ב. לא ניתן לדעת ללא נתונים נוספים נוספים
- ג. לפחות מ-4 מטוסים
- ד. כל התשובות לא נכונות
- ה. בדיק ב-4 מטוסים

שאלה מספר 18:

בשוק ישנים 5 מפעלים מסווג א' לייצור שוקולד מריר ו- 6 מפעלים מסווג ב' לייצור שוקולד לבן בתנאי תחרות משוכנית. בשוק ישנים 30 עובדים. להלן פונקציית הייצור החודשית של שוקולד בכל מפעל (בק"ג של שוקולד):

מספר פועלים	5	4	3	2	1	
תפקוה כוללת במפעל א' (שוקולד מריר)	2820	2670	2500	2200	1300	
תפקוה כוללת במפעל ב' (שוקולד לבן)	2620	2600	2500	2300	1200	

נתון כי הפועלים מוכנים לעבוד בכל שכר. נתון כי מחירו של ק"ג שוקולד מריר הוא 10 ש"ן ומהירות ק"ג שוקולד לבן הם 15 ש"ן. כמו כן נתון כי אין למפעלים הוצאות קבועות. מכאן ששכר העבודה בענף השוקולד הוא:

- א. 9,000 ש"ן
- ב. 1,100 ש"ן
- ג. 3,000 ש"ן
- ד. 1,700 ש"ן
- ה. כל התשובות האחרות אין נכון נכון נכון נכון נכון נכון נכון נכון נכון

שאלה מספר 19:

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

- ה. בעקבות הטלת המס:
- א. היבוא מצטמצם ב-50 יחידות.
- ב. המחיר ליצן מקומי עלה.
- ג. הכנסות הממשלה הן 5000 ש"ן.
- ד. הייצור המקומי יגדל ב-25 יחידות.
- ה. היבוא מצטמצם ב-75 יחידות.

שאלה מס' 20:

- בטעות הקוצר **לא יתכן** שפirmaה בתחרות משוכלתת הממקסמת את רווחיה, תיצור **כמויות חיוביות** באמ:
- א. מחיר המוצר נמוך מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC)
 - ב. כל התשובות האחרות אינן נכונות
 - ג. מחיר המוצר נמוך מהעלות הקבועה הממוצעת (AFC)
 - ד. מחיר המוצר נמוך מהעלות הכלולת הממוצעת (AC או ATC)
 - ה. כאשר הרווח (הרווח) של הפirmaה שליל'
-

--- סוף המבחן ---