



בחינה בקורס: מבוא למיקרו כלכלה

שמות המרצים:

ד"ר שירית כתב-הרץ

ד"ר דארין ויסמן

ד"ר בני ברדוגו

מר הדר בינסקי

מספר זהות

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

תשע"ב, סמסטר א' מועד א'

תאריך: יום א' 12/02/2012

שעה: 14:00

משך הבחינה: שלוש שעות

חומר עזר: מותר מחשבון

הנחיות:

שימו לב, השאלון מודפס משני צדדיו.

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, 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 .

ב ה צ ל ח ה

שאלה מספר 1:

להלן נתונות עלויות הייצור של יצרן הפועל בתנאי תחרות משוכללת:

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

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

- היצרן ייצר 4 יחידות בטווח הקצר ולא ייצר כלל בטווח הארוך
- היצרן ייצר 4 יחידות בטווח הקצר ו-2 יחידות בטווח הארוך
- היצרן לא ייצר כלל בטווח הקצר.
- היצרן ייצר 4 יחידות הן בטווח הקצר והן בטווח הארוך.
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 2:

בטווח הקצר **לא יתכן** שפירמה בתחרות משוכללת הממקסמת את רווחיה, תייצר כמות חיובית באם:

- מחיר המוצר נמוך מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC)
- מחיר המוצר נמוך מהעלות הכוללת הממוצעת (ATC או AC)
- מחיר המוצר נמוך מהעלות הקבועה הממוצעת (AFC)
- כאשר הרווח (הכולל) של הפירמה שלילי
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 3:

פירמה תחרותית מייצרת יהלומים באמצעות גורם ייצור משתנה יחיד שהתפוקה השולית שלו פוחתת תמיד. לפירמה אין עלות קבועה. ידוע כי הרווח של הפירמה הוא חיובי.

כעת חלו שני שינויים במקביל: מחירו של גורם הייצור המשתנה היחיד בענף היהלומים ירד ב- 10% ובנוסף, ירד מחיר היהלומים ב- 10%. לפיכך:

- תפוקת הפירמה לא תשתנה והרווח יקטן ב-10%
- תפוקת הפירמה לא תשתנה והרווח יגדל ב-10%
- הן תפוקת הפירמה והן רווחיה יקטנו
- תפוקת הפירמה לא תשתנה והרווח יקטן בפחות מ-10%
- תפוקת הפירמה לא תשתנה והרווח יקטן ביותר מ-10%

שאלה מספר 4:

בשוק הבטריות שורר שיווי משקל תחרותי. השנה, חלה עליה בביקוש לבטריות. כתוצאה מכך, במעבר לשיווי משקל החדש:

- ככל שעקומת ההיצע קשיחה יותר, כמות הבטריות הנמכרת בשיווי המשקל תגדל בפחות.
- ככל שעקומת ההיצע קשיחה יותר, המחיר יעלה בפחות.
- אם התפוקה השולית של גורם הייצור המשתנה היחיד המשמש בייצור בטריות קבועה, כמות הבטריות הנמכרת בשיווי המשקל לא תשתנה.
- ככל שעקומת ההיצע גמישה יותר, המחיר יעלה ביותר.
- אם התפוקה השולית של גורם הייצור המשתנה היחיד המשמש בייצור בטריות קבועה, עודף היצרן יגדל.

שאלה מספר 5:

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

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

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

- התפוקה השולית של קו ייצור ב' היא 320 והתפוקה השולית של העובדים היא 100
- התפוקה השולית של קו ייצור א' היא 350 והתפוקה השולית של העובדים היא 120
- התפוקה השולית של קו ייצור א' היא 260 והתפוקה השולית של העובדים היא 100
- התפוקה השולית של קו ייצור ב' היא 310 והתפוקה השולית של העובדים היא 80
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 6:

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

- ככל שעקומת ההיצע של היצרנים המקומיים גמישה יותר, הוצאות הממשלה יהיו גבוהות יותר.
- ייתכן והמחיר לצרכנים המקומיים ירד.
- ייתכן והפדיון הכולל של היצרנים המקומיים לא יעלה.
- ככל שעקומת הביקוש של הצרכנים המקומיים גמישה יותר, הוצאות הממשלה יהיו קטנות יותר
- כל התשובות האחרות אינן נכונות.

שאלה מספר 7:

משק מייצר שני מוצרים: X ו-Y. בשנת 2011 היו במשק שלושה סוגי עובדים: א' וב' ו-ג', 10 עובדים מכל סוג. כל עובד מסוג א' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 3 יחידות Y. כל עובד מסוג ב' מסוגל לייצר 3 יחידות X או 4 יחידות Y. כל עובד מסוג ג' מסוגל לייצר 2 יחידות X ואינו מסוגל לייצר Y בכלל. ידוע שבני המשק **תמיד** מעוניינים לצרוך 25 יחידות X וכמה שיותר Y. בשנת 2012 העובדים מסוג ג' עזבו את המשק. לפיכך:

- בעקבות העזיבה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X לא השתנתה.
- בעקבות העזיבה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית הממוצעת לייצור X לא השתנתה.
- בעקבות העזיבה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור X לא השתנתה.
- בעקבות העזיבה של עובדים מסוג ג', העלות האלטרנטיבית השולית לייצור Y גדלה.
- כל התשובות האחרות אינן נכונות.

שאלה מספר 8:

הביקוש למוצר X נתון על ידי $P_x = 300 - X$. ההיצע נתון על ידי $P_x = 2X$. ידוע כי מחיר X בשוק הבינלאומי הינו 100 ₪ (הנח' משק קטן). בעקבות לחץ היצרנים המקומיים מחליטה הממשלה על הטלת מס על צריכה מקומית בסך 50 ₪ ליחידה. בעקבות הטלת המס:

- הייבוא מצטמצם ב-50 יחידות.
- הייבוא מצטמצם ב-75 יחידות.
- המחיר ליצרן מקומי יעלה.
- הייצור המקומי יגדל ב-25 יחידות.
- הכנסות הממשלה הן 5000 ₪.

שאלה מספר 9:

בשוק הביצים שוררת תחרות משוכללת. הממשלה קבעה מחיר מינימום בשוק, הגבוה מהמחיר שנקבע בשיווי משקל תחרותי והיא תומכת את מדיניותה במתן סובסידיה בסכום קבוע ליחידה. ידוע כי בשוק הביצים כל היצרנים זהים וכן כל הצרכנים זהים. לפיכך:

- אם מספר יצרני הביצים המקומיים יגדל ב-10%, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה יגדלו ביותר מ-10%.
- ככל שעקומת הביקוש לביצים גמישה יותר, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה תהיינה גבוהות יותר.
- ככל שעקומת ההיצע של ביצים גמישה יותר, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה תהיינה נמוכות יותר.
- אם מספר צרכני הביצים יקטן ב-10%, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה יקטנו ב-10%.
- אם מספר צרכני הביצים יקטן ב-10%, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה יקטנו ביותר מ-10%.

שאלה מספר 10:

בשוק התותים בארץ קיימות עקומות ביקוש והיצע רגילות. התותים נמכרים בארץ ולחו"ל. הביקוש של חו"ל הוא גמיש לחלוטין במחיר הבינלאומי של המוצר. הממשלה שוקלת 2 דרכים להגדלת היצוא.
 דרך א': הענקת סובסידיה בסך 2 ש"ח עבור כל יחידה מיוצאת.
 דרך ב': הענקת סובסידיה בסך 2 ש"ח עבור כל יחידה מיוצרת.
 מכאן ניתן להסיק כי:

- א. היצרנים המקומיים אדישים בין הדרכים א' וב'
- ב. הצרכנים המקומיים אדישים בין הדרכים א' וב'
- ג. הכמות המיוצאת זהה בדרכים א' וב'
- ד. הוצאות הממשלה זהות בדרכים א' וב'
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 11:

מוצרים א' וב' משלימים זה לזה. השנה התייקר מחירו של גורם הייצור המשמש בייצור מוצר א'. מכאן שבשיווי המשקל החדש:

- א. פדיון יצרני מוצר ב' ירד ולא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון של יצרני מוצר א'
- ב. מחיר מוצר ב' ירד ופדיון יצרני מוצר א' יעלה
- ג. הוצאת הצרכנים על מוצר א' עלתה והוצאתם על מוצר ב' ירדה
- ד. יתכן ופדיונם של יצרני שני המוצרים לא השתנו
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 12:

במשק סגור, פונקציית הביקוש למוצר היא: $P_x = 800 - 0.2X$, פונקציית ההיצע היא: $P_x = 0.8X$. מכאן שבשיווי משקל תחרותי:

- א. עודף הצרכנים הוא 64,000
- ב. עודף היצרנים הוא 512,000
- ג. גמישות הביקוש (בערכה המוחלט) קטנה מ-1
- ד. גמישות הביקוש יחידתית
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 13:

משק קטן ופתוח מייצר וצורך שני מוצרים: X ו-Y. ידוע שהמשק תמיד מייצר ביעילות. המוצרים מיוצרים על ידי שני סוגי עובדים: פשוטים ומיומנים. 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 לצרוך A יחידות X על כל יחידת Y שהם צורכים, והם תמיד צורכים כמויות חיוביות משני המוצרים. המחירים העולמיים הם: $P_X = 3$ ו- $P_Y = 2$. ידוע שבמצב הקיים בני המשק בחרו לא לקיים קשרי מסחר עם העולם. לאחרונה, הצטרפו למשק עובדים זרים. כל עובד זר מסוגל לייצר שתי יחידות X בשבוע ולא יודע לייצר את מוצר Y. לפיכך:

- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, המשק החל לייצא את מוצר X
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, ההקצאה של העובדים הפשוטים והמיומנים בין שני המוצרים השתנתה
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, המשק מייצר כמויות גדולות יותר משני המוצרים
- בעקבות הצטרפותם של העובדים הזרים, המשק החל לייצא את מוצר Y
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 14:

נתון משק המייצר שני מוצרים בלבד: מטוסים ומעדני חלב. עקומת התמורה של המשק קעורה לראשית (רגילה). במצב המוצא המשק מייצר 2000 מעדני חלב ומספר מטוסים של מטוסים. ידוע כי בנקודת ייצור זו ויתור על 500 מעדני חלב יאפשר ייצור של מטוס אחד נוסף. אם המשק לא היה מייצר מעדני חלב כלל, היה ניתן להגדיל את כמות המטוסים המיוצרת:

- בפחות מ-4 מטוסים
- בדיוק ב-4 מטוסים
- ביותר מ-4 מטוסים
- לא ניתן לדעת ללא נתונים נוספים
- כל התשובות לא נכונות

שאלה מספר 15:

בשוק של מוצר X קיימים שני סוגי צרכנים, 100 מכל סוג. עקומת הביקוש של כל צרכן מסוג א נתונה על ידי: $P_X = 20 - X_A$. עקומת הביקוש של כל צרכן מסוג ב נתונה על ידי: $P_X = 8 - X_B$. מוצר X אינו מיוצר בארץ וניתן לייבא כל כמות של מוצר X במחיר עולמי של 7 ₪ ליחידה. הממשלה הטילה מכס של 1 ₪ על כל יחידת X מיובאת. לפיכך:

- בעקבות הטלת המכס, הצריכה המקומית קטנה ב-200 יחידות
- בעקבות הטלת המכס, הצריכה המקומית קטנה ב-300 יחידות
- בעקבות הטלת המכס, הייבוא הצטמצם ביותר מ-300 יחידות
- תקבולי הממשלה מהטלת המכס מסתכמים ב-1000 ₪.
- כל התשובות האחרות אינן נכונות.

שאלה מספר 16:

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

- מחיר שיעור יהיה 10 ש"ח וכל מתרגל ייתן 5 שיעורים.
- הכמות הכוללת של שיעורים תהיה 45 שעות ומחיר שיעור יהיה 15 ש"ח.
- הכמות הכוללת של שיעורים תהיה 20 שעות ומחיר שיעור יהיה 10 ש"ח.
- לא יהיו שיעורי עזר במדעי המחשב כי מחיר השוק נמוך מהעלות הממוצעת של מתרגל.
- כל התשובות האחרות אינן נכונות.

שאלה מספר 17:

במשק סגור בו עקומות הביקוש וההיצע רגילות חל שינוי בטעמי הצרכנים, כך שעכשיו הם מעוניינים לקנות עוד 1,000 יחידות מהמוצר בכל מחיר. בעקבות כך:

- תגדל הכמות של שיווי משקל בפחות מ-1000 יחידות
- תגדל הכמות של שיווי משקל בדיוק ב-1000 יחידות
- תגדל הכמות של שיווי משקל ביותר מ-1000 יחידות
- לא ניתן לדעת מה יקרה לכמות בשיווי המשקל החדש ללא נתונים מדויקים
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 18:

במשק ישנם 5 מפעלים מסוג א' לייצור שוקולד מריר ו-6 מפעלים מסוג ב' לייצור שוקולד לבן הפועלים בתנאי תחרות משוכללת. במשק ישנם 30 עובדים. להלן פונקציות הייצור החדשית של שוקולד בכל מפעל (בק"ג של שוקולד):

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

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

- 3,000 ₪
- 1,100 ₪
- 1,700 ₪
- 9,000 ₪
- כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה מספר 19:

יין מיוצר ע"י יקבים בגולן ובנגב. בעקבות ירידה בעלויות ההובלה של יין מחו"ל לארץ, המשק החל לייבא יין. ידוע כי לאחר התחלת הייבוא, כמות היין המיוצרת ע"י יקבי הגולן נותרה ללא שינוי. מכאן ש:

- א. עקומת ההיצע של יקבי הגולן קשיחה לחלוטין.
- ב. התחלת הייבוא לא גרמה לשינוי במחיר היין בארץ.
- ג. התחלת הייבוא גרמה לעלית מחיר היין בארץ.
- ד. התחלת הייבוא גרמה לירידה בעודף הצרכנים.
- ה. המקרה המתואר בשאלה אינו אפשרי.

שאלה מספר 20:

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

- א. Y הוא מוצר נורמלי.
- ב. Y הוא מוצר נחות.
- ג. X הוא מוצר נורמלי.
- ד. X הוא מוצר נחות.
- ה. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

--- סוף המבחן ---