



תשפ"ה סמסטר א' מועד א'

7/03/2024 יומ א'

המשך הבדיקה: שלוש שעות

חומר עזר: מותר מחשבון

מבוא לימון כלכלת בחינה בקורס:

שם המראת:

ד"ר בני ברדהו

מדבקית ברקוד

הנחיות:

הבחן מורכבת מ 20 שאלות ברירה מרובה (קוויז). יש לענות על כל השאלות, ולסמן בטופס המצויר את התשובה הנכונה ביותר. תשובה שלא תסומנה בדף התשובות לא תיקחנה בחשבון.

ש להזכיר את השאלה יחד עם דף התשובות והמחברת.

אם לא נאמר אחרת, התבססו על הנקודות הבאות: עיקומות הביקוש וההיעץ רגילות, כלומר, עיקומת הביקוש וורדת משמאל לימי, ועיקומת ההיעץ עולה משמאל לימי, בכל השוקים קיימת תחרות משוככלת. א' מסמן את

במota המוצר X , P_X מסמן את מחיר יחידת X .

ב האצלחה

שאלה 1

צרן מוציא את כל הכנסתו על 2 מוצרים: X ו-Y.

המחיר של מוצר Y הוא $P_y = 2$ ומחריר זה לא צפוי להשתנות בזמן הקרוב.
בתנאים אלה, הביקוש למוצר X נתון על ידי הטבלה הבאה בתנאי הכנסות I והמחיר Ax.

| I | Ax |
|------|------|
| 1400 | 1200 |
| X=15 | X=18 |
| X=11 | X=13 |
| X=9 | X=11 |
| | x=14 |
| | x=12 |
| | X=8 |
| | X=6 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |

להלן טענות:

טענה 1: כאשר $Ax = 4$ המוצר Y הוא מוצר נורמלי.

טענה 2: כאשר הכנסה של הצרכן היא $1200 = A$ המוצר Y משלים למוצר X.

טענה 3: כאשר הכנסה של הצרכן היא 1400 גמישות הביקוש ל-X ביחס למחיר Ax היא יחסית קשייה (קטנה מאחד בערך המוחלט).

- א. כל הטענות נכונות
- ב. רק טענות 1 ו-2 נכונות
- ג. רק טענות 1 ו-3 נכונות
- ד. רק טענות 2 ו- 3 נכונות
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 2

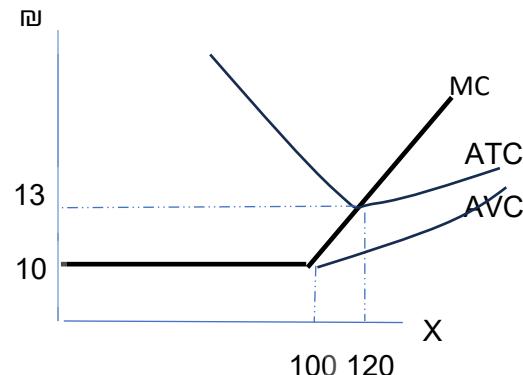
בשוק תחרותי וסגור עקומת הביקוש נתונה על ידי הקשר $Ax = 100 - 0.5P$
ועקומת ההיצע נתונה על ידי הקשר $P = 20 + 0.5Ax$.

- א. אם הממשלה תטיל על כל היוצרים בענף מס של 4 שקלים לכל יחידה מיוצרת ונמכרת, אז הרווחה הכלכלית תקטן ב- 8 ₪.
- ב. אם חל במשק שיפור טכנולוגי המקטין את העליות השוליות של כל היוצרים בענף, אז בשוויי משקל החדש, הכמות הממייצרת ונמכרת תהיה **גבולה** יותר ומחר השוק יהיה **גבובה** יותר מאשר בשוויי המשקל במצב המוצע.
- ג. אם ההיצע של היוצרים עלה, כך שלכל מחיר שוק נתון היוצרים מגדילים את ההיצע ב 4 יחידות (כלומר עקומת ההיצע זהה ימינה ב- 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשוויי המשקל במצב המוצע) ירד ב 2 ₪.
- ד. אם הביקוש של היוצרים עלה, כך שלכל מחיר שוק הם מגדיילים את הביקוש ב 4 יחידות של X (כלומר עקומת הביקוש זהה ימינה ב 4 יחידות), אז מחיר השוק (ביחס לשוויי המשקל ביחס במצב המוצע) יעלה ב- 2 ₪.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 3

פירמה תחרותית ממקסמת רווח, מייצרת את המוצר X.

לכל תפוקה מיוצרת בין 0 ל 100, הוצאות השולית C והוצאות המשטנה הממוצעת AVC, של הפירמה שווות ל 10 ₪. אך לכל יחידה שהפירמה תיצור מעבר ל 100, הוצאות השולית C, והוצאות המשטנה הממוצעת AVC עלות. (ראו ציור). מבנה הוצאות של הפירמה מתואר בשרטוט.



- יתכן שעלות הקבועה של הפירמה FC היא 340 ₪
- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 18 ₪ ($P_x = 18$) , אז הרווח של הפירמה הוא 400 ₪.
- יתכן שכאשר מחיר השוק של המוצר X הוא 12 ₪ ($P_x = 12$) , אז הפירמה תיצור בטווח הקצר 80 יחידות תפוקה.
- יתכן שכאשר הפירמה מייצרת תפוקה חיובית, הרווח התפעולי שלו גדול מהרווח הכללי (הנק') ב 360 ₪.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 4

השוק למוצר Y הוא תחרותי ופתוח ליבוא, ובמצב המוצא יש יבוא.

השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור.

שוק למוצר X יש שתי אוכלוסיות של צרכנים עיר א' ועיר ב'.

עבור הצרכנים בעיר א': X - Y מוצרים משלימים.

עבור הצרכנים בעיר ב', המוצרים X ו- Y הם בלתי תלויים, ועקומת הביקוש ל- X היא יחסית קשייה (גמישות הביקוש ביחס למחיר קטן מחד בערך המוחלט).

- פיחות (עליה בשער החליפין E), יגרום בהכרח לירידה בהזאה של הצרכנים בעיר ב' על מוצר X.
- עליה בהיעצם היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לעלייה בהזאה של הצרכנים בעיר ב' על המוצר X.
- עליה בהיעצם היצרנים המקומיים בשוק למוצר Y, יגרום בהכרח לירידה בהזאה של הצרכנים בעיר ב' על המוצר X.
- אם X ו-Y הם מוצרים נורמליים עבור הצרכנים בעיר א', אז עליה בהכנסה של הצרכנים בעיר א', תגרום לירידה בהזאה של הצרכנים בעיר B על מוצר X.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 5

- דוד ואיציק צורכים בקבוקי מים מינרליים. ידוע כי במחיר 8 ש"ח הם צורכים 10 בקבוקים בחודש כל אחד. כתת המחיר של בקבוקי מים מינרלים התיקר עולה ל-16 ש"ח, לאחר ההתייקרות:
- אם גמישות הביקוש של דוד היא יחידית ושל איציק היא גדולה מאחד בערך המוחלט, דוד ירכוש 5 בקבוקים של מים מינרלים, ואיציק ירכוש פחות מ 5 בקבוקי מים מינרלים.
 - אם גמישות הביקוש של דוד בערך המוחלט קטנה מאחד ושל איציק היא גדולה מאחד בערך המוחלט, דוד ואיציק ירכשו פחות מ 6 בקבוקי מים מינרלים כל אחד.
 - אם גמישות הביקוש של דוד בערך המוחלט גדולה מאחד ושל איציק היא קטנה מאחד בערך המוחלט, אז לאחר ההתייקרות, דוד ירכוש יותר בקבוקים מאשר.
 - אם גמישות הביקוש בערך המוחלט של דוד גדולה מאחד ושל איציק היא קטנה מאחד בערך המוחלט, אז לאחר ההתייקרות, דוד ירכוש יותר מ 5 בקבוקים.
 - כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 6

- הפירמה למוצר X פועלת בשוק תחרותי. על מנת להיכנס לענף הפירמה חיבת להוציא הוצאה קבועה של 500 ש"ח לחודש (לא תלות בכמות המיוצרת).
- הועלות השולית של הפירמה היא קבועה ושויה ל- 5 ש"ח לכל יחידה (כלומר 5 ש"ח (X)MC). לפירמה יש קיibilitה של 100 יחידות לחודש, ככלומר הפירמה יכולה לייצר לכל היוטר 100 יחידות בחודש, אך לא מעבר לכך.
- להלן טענות:
- טענה 1: בטוח הקצר הפירמה תהיה מוכנה לייצר רק אם מחיר השוק של מוצר X לא נמור מ- 5 ש"ח.
- טענה 2: בטוח הארוך הפירמה תהיה בענף רק אם מחיר השוק של מוצר X לא נמור מ- 10 ש"ח.
- טענה 3: אם הרוח התפעולי של הfirמה הוא 200 ש"ח הfirמה תיצור גם בטוח קצר וגם בטוח הארוך
- רק טענות 1 ו-2 נכונות
 - רק טענה 2 נכונה
 - רק טענה 3 נכונה
 - רק טענות 2 ו-3 נכונות
 - כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 7

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקבומת הביקוש המקומיית נתונה על ידי המשוואה: $X=200-P$

עקבומת המחיר המקומיית למוצר נתונה על ידי המשוואה: $P=20+X$

במצב המחיר העולמי בדולרים של מוצר X הוא \$10 ונתון ששער החליפין הוא 3 ש"ל דולר.

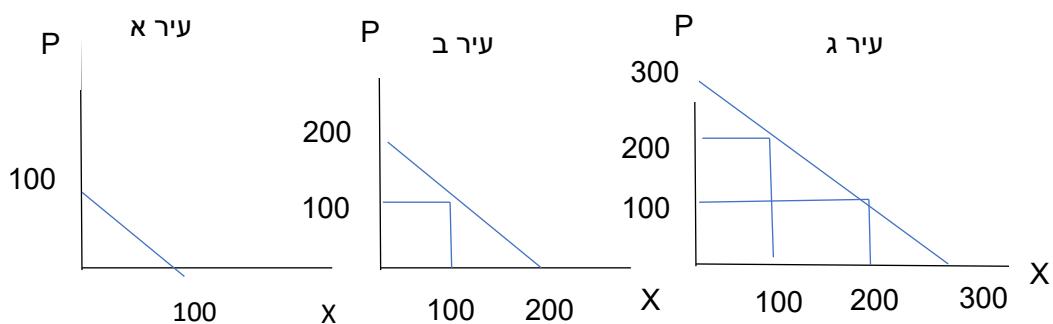
אם הממשלה תטיל מס של 5 ש"ל על כל יחידה מיובאת מהמוצר X אז:

- א. היבוא יקטן ב- 10 יחידות, ותקבולי הממשלה מס מס המכס יהיה 750 ש"ל.
- ב. הייצור המקומי יקטן ב- 10 יחידות ותקבولي הממשלה מס מס המכס יהיה 130 ש"ל
- ג. הצריכה המקומית תגדל ב 10 יחידות והיצור המקומי יגדל ב 20 יחידות.
- ד. הצריכה והיצור המקומי יקטנו ב 10 יחידות ולכן היבוא לא ישתנה.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 8

בשוק למוצר X יש שלוש אוכלוסיות של צרכנים הצורכות את המוצר X: עיר א', עיר ב', עיר ג'.

עקבומת הביקוש של כל הצרכנים בכל העיר היא ליניארית ונתונה על ידי הציורים הבאים:



להלן טענות:

טענה 1: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $20 < P < 10$ הביקוש המצראפי של השוק הוא $X=200-P$

טענה 2: כאשר מחיר השוק הוא $P=150$ ש"ל, הביקוש המצראפי הוא 200 יחידות

טענה 3: כאשר מחיר המוצר X הוא בתחום $10 < P < 20$, הביקוש המצראפי של השוק הוא $X = 200 - \frac{1}{3}P$

- א. רק טענות 2 ו-3 נכונות
- ב. רק טענה 1 נכונה
- ג. רק טענה 2 נכונה
- ד. רק טענה 3 נכונה
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 9

X - Z הם מוצריים המיוצרים ונscrנים בשוקים תחרותיים וסגורים שבהם עיקומות הביקוש יורדות משמאל לيمין, ועיקומות ההיצע עולות משמאל לימין.

cutת חלו שני שינויים שלאחריהם המחיר של X נותר ללא שינוי והיקומות המיוצרת ונמכרת מ- X עלתה. איזה מהשינויים הבאים יכול להסביר את התוצאות הללו.

- A. X ו-Z מוצרים משלימים. חל שיפור טכנולוגי הן בענף X והן בענף Z
- B. X ו-Z מוצרים תחלפיים חל שיפור טכנולוגי הן בענף X והן בענף Z
- C. X ו-Z מוצרים משלימים חל שיפור טכנולוגי בענף X והתיקרות בגין ייצור שימוש ביצור Z.
- D. X ו-Z מוצרים תחלפיים. חלה עליה בגין הייצור שימוש ביצור של X ושל Z.
- E. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 10

בשוק הצעודאים יש שני סוג יצרכנים:

יצרכנים מסוג A משתמשים בחומרי גלם: פלסטייק, סיליקון ועז, יצרכנים מסוג B משתמשים בחומרי גלם: פלסטייק, אלומיניום, ונחושת. היצרכנים מתיחסים לשני סוג הצעודאים הללו כ מוצר זהה.

להלן טענות:

טענה 1: אם גמישות הביקוש לצעודאים קטנה מחד בערך המוחלט, ואם הפלסטייק מתיקר, אז הפדיון הכללי של כל יצרכי הצעודאים יגדל.

טענה 2: אם מחיר הסיליקון יורד, אז הפדיון של יצרכנים מסוג B יגדל רק אם גמישות הביקוש לצעודאים גדולה מחד בערך המוחלט.

טענה 3: אם גמישות הביקוש לצעודאים גדולה מחד, ואם הנחושת מתיקרת, אז הרווח של יצרכנים מסוג A בהכרח עליה, והפדיון של יצרכנים מסוג B בהכרח ירד.

- A. רק טענות 1 ו-3 נכונות.
- B. רק טענות 2 ו-3 נכונות.
- C. רק טענות 1 ו-2 נכונות.
- D. רק טענה 3 נכונה.
- E. כל התשובות לא נכונות.

שאלה 11

להלן טבלת מבנה עלויות (בש"ח) של פירמה תחרותית (בטבלה חסרים נתונים).

| תפוקה X | עלות כוללת ממוצעת בש"ח ATC | עלות משתנה ממוצעת AVC | עלות שולית בש"ח MC |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 0 | ----- | ----- | ----- |
| 1 | 24 | ----- | ----- |
| 2 | 21 | ----- | ----- |
| 3 | 24 | ----- | ----- |
| 4 | 36 | 69 | ----- |
| 5 | 30 | ----- | ----- |
| 6 | 60 | ----- | ----- |
| 7 | 75 | ----- | ----- |

להלן טענות:

טענה 1: אם מחיר השוק הוא 30 ₪ הפירמה תיצור בטווח הקצר אך לא בטוחה הארוך.

טענה 2: העלות הקבועה של הפירמה היא 168 ₪.

טענה 3: אם מחיר השוק הוא 69 ₪ הפירמה תיצור 6 יחידות הן בטווח קצר בטוחה ארוך.

- א. כל הטענות נכונות
- ב. רק טענות 1 ו 3 נכונות
- ג. רק טענות 2 ו 3 נכונות
- ד. רק טענה 3 נכונה
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 12

עיקומות התמורה של משק א' קעורה, עיקומת התמורה של משק ב' ליניארית, ועיקומת התמורה של משק ג' קעורה וליניארית למוקטני.

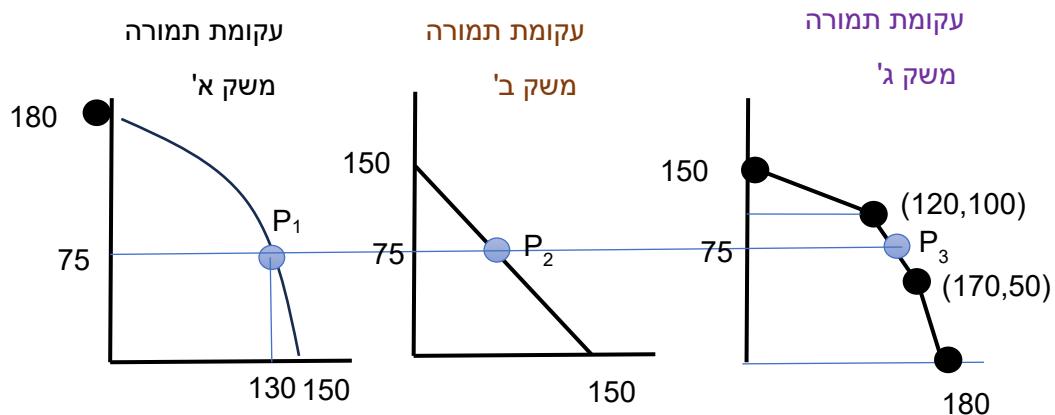
כל המשקים מייצרים באופן ייעיל:

במשק א' מייצרים בנקודה P_1 ,

במשק ב' מייצרים בנקודה P_2

ובמשק ג' מייצרים בנקודה P_3 .

עיקומות התמורה של משקים אלה ונקודות הייצור משורטטו בציור הבא:



להלן טענות:

טענה 1: העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור X במשק א' נמוכה מהעלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשק ב'.

טענה 2: העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y במשק ב' זהה לעלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y במשק ג'.

טענה 3: העלות האלטרנטיבית השולית השולית ביצור X במשק ב' זהה לעלות האלטרנטיבית השולית ביצור X במשק ג'.

- רק טענות 1 ו-3 נכונות
- רק טענות 1 ו-2 נכונות
- רק טענות 2 ו-3 נכונות

- ד. רק טענה 3 נכונה
ה. כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 13

X הוא מוצר נחות.

בענף למוצר X שוררת תחרות משוכללת, השוק פתוח ליצוא.

במצב המוצא יש ייצוא.

cut חלו שני שינויים:

(*) חל תיסוף של השקל (כלומר שער חליפין נומינלי E ירד).

(*) והכנסות של הצרכנים המקומיים עלו.

א. אם לאחר שינויים אלה הצריכה המקומית ירדה, אז יתכן שהיצוא עליה.

ב. אם לאחר שינויים אלה היצוא עליה, אך ההוצאה הכספית של הצרכנים המקומיים בהכרח עלתה.

ג. אם לאחר שינויים אלה הצריכה המקומית עלה, אך ההוצאה של הצרכנים המקומיים על מוצר X עלתה בהכרח.

ד. היצוא עלה בהכרח.

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 14

השוק למוצר X הוא תחרותי וסגור. עקומת הביקוש למוצר X נתונה על ידי הקשר $A_2 = \frac{1}{P} - 300$.

עקומת ההיצע למוצר X נתונה על ידי הקשר $A_1 = \frac{1}{P} + 20$.

הממשלה החליטה לסייע את היוצרים בשוק ב- 20 ש' לכל יחידה מיוצרת ונמכרת.

לאחר הענקת הסובסידיה

א. ייווצר גט עודף של 200 ש'.

ב. הוצאות הממשלה על סובסידיה הם 2400 ש'

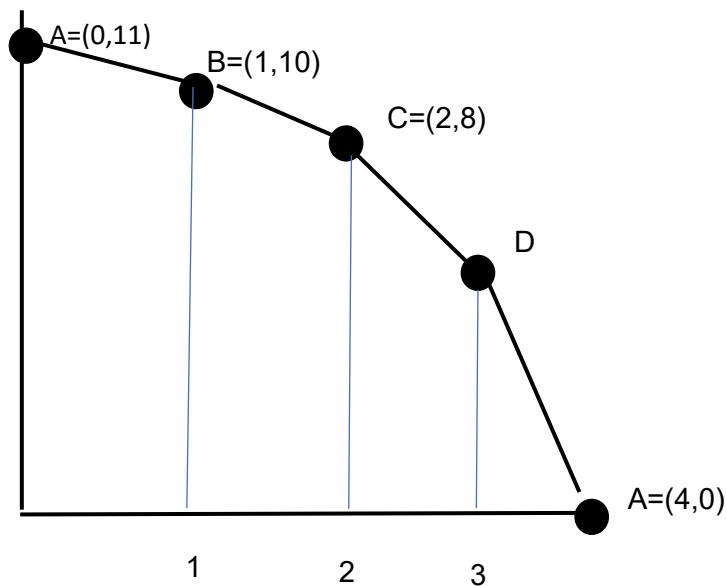
ג. המחיר לצרכן ירד ב 15 ש'

ד. המחיר לצרכן עלה ב 20 ש'

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 15

להלן עקומת תמורה של משק אלף:



להלן טענות:

טענה 1: אם הוצאות האלטרנטיבית המומוצעת של X בנקודה D היא 2 יחידות של Y, אז כאשר המשק מייצר 7 יחידות של Y, הוצאות האלטרנטיבית השולית של Y היא $\frac{1}{3}$ יחידות של X

טענה 2: אם הוצאות האלטרנטיבית הכוללת של X בנקודה D היא 8 יחידות של Y אז הוצאות האלטרנטיבית המומוצעת של Y בנקודה זאת היא 2 יחידות של X.

טענה 3: אם הוצאות האלטרנטיבית השולית של X בנקודה D היא 3 יחידות של Y אז הוצאות האלטרנטיבית המומוצעת ביצור Y בנקודה זאת היא $\frac{1}{5}$ יחידות של X

- א. רק טענות 1 ו-3 נכונות
- ב. רק טענות 1 ו-2 נכונות
- ג. רק טענות 2 ו-3 נכונות
- ד. רק טענה 3 נכונה

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות

שאלה 16

בענף למוצר X יש:

10 מפעלים מסוג א' שהעלות השולית שלהם היא $6+2X(X)=MC(X)$

10 מפעלים מסוג ב' שהעלות השולית שלהם היא $3+X(X)=MC(X)$

עקבות הביקוש נתונה על ידי: $X=100-P$

א. הכמות המיוצרת בענף תהיה 90 יחידות

ב. המחיר בענף יהיה 8 ש.

ג. אם הביקוש המצרי ירד, יתכן שלאחר הירידה בביקוש המחיר יהיה גבוה מ 10 ש.

ד. פירמות מסווג ב בהכרח לא מייצרות בשווי משקל

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 17

בענף תחרותי הממשלה גבוהה מהיצרנים מס קבוע של 5 ש לכל יחידה מיוצרת ונמכרת.

עקבות ההיצע בענף עולה משמאל לימין, ועקותת הביקוש בענף יורדת משמאל לימין.

cutet הממשלה החליטה להעלות את המס ל- 8 ש ליחידה.

א. אם גמישות הביקוש למוצר X בגין המחיר העצמי קטן מכך בערך המוחלט, יתכן שלאחר העלאה

המס, תקביoli הממשלה ממשיכים לעלו.

ב. אם גמישות הביקוש למוצר X בגין המחיר העצמי גדול מכך בערך המוחלט, יתכן שלאחר העלאה

המס, תקביoli הממשלה ממשיכים לעלו.

ג. לאחר העלאה המס מ- 5 ש ליחידה ל- 8 ש ליחידה המחיר לצרכן עלה בהכרח ב-3 ש

ד. ללא קשר לגמישות הביקוש, נטל המס על היצרנים יהיה גדול מנטל המס על הלקוחות.

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 18

השוק למוצר X תחרותי ופתוח ליבוא.

עקותת הביקוש המקומיית יורדת משמאל לימין, ועקותת ההיצע המקומיית עולה משמאל לימין.

להלן טענות:

טענה 1: התיקיות המחיר העולמי בינלאומי בשקלים ש-3 ב- 3 ש, תגדיל את הייצור המקומי באותו גודל כמו הטלת מס של 3 ש לכל יחידה מיובאת.

טענה 2: התיקיות המחיר העולמי בינלאומי בשקלים ש-3 ב- 3 ש, תקטין את הצריכה המקומיית באותו גודל כמו הטלת מס של 3 ש לכל יחידה מיובאת.

טענה 3: אם עקבות הביקוש קשייה לחלוטין, הטלת מס תגרום לעלייה בייצור המקומי השווה בגודלה לירידה ביבוא.

- א. כל הטענות נכוןות
- ב. רק טענות 1 ו-2 נכוןות
- ג. רק טענות 1 ו-3 נכוןות
- ד. רק טענה 2 נכוןה
- ה. כל התשובות האחרות לא נכוןות

שאלה 19

העלות המשתנה של פירמה תחרותית נתונה על ידי הטבלה הבאה (הנתונים הם ב שקלים):

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | X |
| 152 | 130 | 110 | 91 | 74 | 58 | 46 | 36 | 28 | 22 | 18 | 16 | 10 | VC(X) |

- א. אם הערות הקבועה של הפירמה היא 60 ש"ח כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=13$ הפירמה תיצור 8 יחידות תפוקה בטוחה הקצר, ובטוחה הארוך תצא מהענף.
- ב. כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=2$, הפירמה תיצור 3 יחידות תפוקה רק אם אין עלות קבועה.
- ג. כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=20$, הפירמה תיצור בטוחה הקצר 12 יחידות תפוקה. ובטוחה הארוך תיצור אותה כמות **רק אם** הערות הקבועה קטנה מ 40 ש"ח
- ד. אם הערות הקבועה של הפירמה היא 80 ש"ח כאשר מחיר השוק של המוצר הוא $P_x=11$ הפירמה תשכית את המפעל בטוחה הקצר, ובטוחה הארוך תצא מהענף.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכוןות

שאלה 20

סמן/i את הטענה הנכונה:

- א. אם הערות השולית (MC) נמוכה מהעלות הכלולת הממוצעת (ATC/AC), אז יתכן שהעלות השולית עולה
- ב. אם הפסידון (R) קטן מהעלות הכלולות (TC), אז מחיר השוק גבוה מהעלות הכלולת הממוצעת (ATC/AC)
- ג. אם הערות השולית (MC) גבוהה מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC), אז הערות המשתנה הממוצעת (AVC) יכולה לעלות או לרדת
- ד. אם הפסידון (R) גדול מהעלות המשתנות (VC), אז מחיר השוק גבוה מהעלות המשתנה הממוצעת (AVC) ומהעלות הכלולת הממוצעת (ATC/AC).
- ה. כל הטענות האחרות אינן נכוןות