

**המכללה האקדמית תל אביב יפו**  
**בית הספר לכלכלה וניהול**  
**תוכנית לתואר ראשון בכלכלה וניהול**

**מבוא למיקרו כלכלה, 211151**

ד"ר בני ברדווגו

תשע"ח, סמסטר א', מועד ב', 23/03/2018



**מספר זהות**

**משך הבדיקה: שלוש שעות**  
**חומר עזר: מחשב!**

בבינה 20 שאלות, יש לענות על כולן. משקל השאלות זהה - 5 נקודות לשאלה.  
 בכל שאלה יש לסמך את התשובה הנכונה (אחד בלבד), באופן ברור, בדף התשובות בלבד. אם סימנת יותר מהתשובה אחת -  
 השאלה טיפול!  
 תקבעו תשבות שנכתבו על גבי דף התשובות בלבד. לא יבדקו תשבות שלא יכתבו בדף המועד לכך.

**סימון תשבות בטופס הבדיקה לא יהווה בסיס לערעור.**

**יש להחזיר את דף התשובות ביחד עם טופס הבדיקה, אחרת הבדיקה לא תיבדק.**

– אם לא נאמר אחרת, התבוססו על הנתונות הבאות: עיקומות הביקוש וההיצע רגילים, ככלומר, עיקומת הביקוש  
 יורדת משמאל לימין, ועיקומת ההיצע עולה מימין, בכל השוקים קיימת תחרות משוכלת.  
 X מסמן את כמות המוצר X, P מסמן את מחיר יחידת X.

נא לשים לב כי דף התשובות מוקן לטופס בדינה של 6 תשבות. בבדיקה זו יש 5 תשבות לכל היוטר.  
**יש להקפיד למלא את התשובות במקום הנכון!**

**בהצלחה!**

**שאלה מספר 1:**  
**חברת אלקטרו-מניע** היא חברה תחרותית המייצרת 2 מוצרים: מצלרים-X וסוללות לרחפנים-Y.  
**בחברה 5 קווים** יוצר מסוג A לייצור מצלרים, ו-3 קווים יוצרים מסוג B לייצור סוללות.  
**מחיר השוק של מצלרים X הוא Px=100** ומחיר השוק של סוללות Y הוא Py=40.  
**להלן טבלה המתארת את התפקיד הכספי כולל בכל אחד מקווי הייצור.**

| L  | תפקיד כולל לעובדים בקו ייצור B<br>TP(L) | תפקיד כולל לעובדים בקו ייצור A<br>TP(x) |
|----|---|---|
| 35 | 12                                      | 1                                       |
| 65 | 22                                      | 2                                       |
| 75 | 30                                      | 3                                       |
| 83 | 36                                      | 4                                       |
| 85 | 40                                      | 5                                       |

**להלן טענות:**  
**טענה 1:** כאשר החברה מעסיקה 14 עובדים, ערך התפקיד השולית של קו ייצור A הוא 1000 ש".  
**טענה 2:** כאשר החברה מעסיקה 13 עובדים, ערך התפקיד השולית של קו ייצור B הוא 600 ש".  
**טענה 3:** כאשר השכר של העובדים במשק הוא 900 ש' הפירמה תעסיק 6 עובדים.

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

**שאלה מספר 2:**  
**עף למוצר X** הוא תחרותי ופתוח ליבוא.

עקומת הייצוא של היצרנים המקומיים נתונה על ידי המשוואה:  $P = 10 + \frac{1}{2}X$   
**עקומת הביקוש של היצרנים המקומיים** נתונה על ידי המשוואה:  $P = 260 - X$

המוצר X נסחר בעולם במחיר עולמי של 12 דולר ליחידה.  
**במצב המזמין שער החליפין** נתון על ידי  $E = 1$  (כלומר כל دولار שווה 1 ש").

- כעת חלו שני שינוי בענף.
- חל פיזות של השקל כך שהדולר התייקר מ- 1 שקלים לדולר ל- 2 שקלים לדולר.
- הביקוש של היצרנים המקומיים** ירד ב- 100 יחידות לכל מחיר נתון.
- א. כתוצאה ממשינויים אלה היבוא ירד ב- 136 יחידות.
- ב. כתוצאה ממשינויים אלה המחיר העולמי של המוצר **בדולרים** עליה פי 2.
- ג. כתוצאה ממשינויים אלה הייצור המקומי עליה ב- 26 יחידות.
- ד. כתוצאה ממשינויים אלה הצריכה המקומית ירדה ב- 100 יחידות.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 3:**

ענף למוצר X הוא תחרותי ופתוח ליצוא.

עיקומת הביקוש של היצרנים המקומיים נתונה על ידי המשוואה:  $P = X$

עיקומת הביקוש של הצרכנים המקומיים נתונה על ידי המשוואה:  $X - P = 200$

המוצר X נמכר בעולם במחיר עולמי של 50 דולר ליחידה.

במצב המוצא שער החליפין הוא 3 ₪ לדולר (כלומר מחיר כל دولار שווה 3 ₪).

- א. במצב המוצא יש יצא של 100 יחידות אך אם שער החליפין ירד ל 2 ₪ לדולר לא יהיה יותר יצא.
- ב. אם הביקוש המקומי יעלה היצוא יגדל.
- ג. במצב המוצא היצור המקומי הוא 150 יחידות אך אם שער החליפין ירד ל 2 ₪ לדולר היצור המקומי יהיה 25 יחידות.
- ד. אם יתרחש פיחות של השקל (כלומר אם הדולר יתפרק) אז היצוא יקטן.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 4:**

ענף למוצר X הוא תחרותי וסגור למסחר בינלאומי (אין יבוא ואין יצוא). עיקומת הביקוש למוצר X יורדת משמאל לימין ועיקומת ההיצע למוצר X עולה משמאל לימין.

במצב המוצא אין מיסים בשוק. השוק נמצא בשוויו משקל. הכמות המיוצרת ונמכרת בשוק היא 500 יחידות, ומהירות המוצר הוא 20 ₪.

כעת הממשלה מטילה מס על הצרכנים של 5 ₪ לכל יחידה שהם קונים מהיצרנים.

לאחר הטלת המס:

- א. תקציבי הממשלה ממיסים יגדלו ביותר מ- 2500 ₪ ומהירות החדש לירידן יהיה נמוך מ- 15 ₪.
- ב. ההוצאה הכלולת של הצרכנים תהיה גדולה מ- 12500 ₪.
- ג. הפדיון של היצרנים יהיה שווה ל- 7500 ₪.
- ד. תקציבי הממשלה ממיסים יגדלו בפחות מ- 2500 ₪ ומהירות החדש לצרכנים יהיה נמוך מ- 25 ₪.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 5:**

ענף למוצר X הוא תחרותי וסגור ויש בו שתי אוכלוסיות של יצרנים: יצרנים מסוג A, ויצרנים מסוג B. ידוע שעיקומת הביקוש למוצר X יורדת משמאל לימין.

כעת חלה ירידה בעליות השוליות של יצרנים מסוג B. כתוצאה מירידה זו:

- א. אם גמישות הביקוש ל- X ביחס למחיר היא ייחידית בערך המוחלט (כלומר  $1 = \left| \frac{\partial X}{\partial p} \right|$ ), השינוי יגרום בהכרח לפדיון של יצרני X מסוג A ולגידול בפדיון של יצרני X מסוג B.
- ב. אם גמישות הביקוש ל- X ביחס למחיר קטנה מיחידית בערך מוחלט (כלומר  $1 < \left| \frac{\partial X}{\partial p} \right|$ ), השינוי יגרום בהכרח לירידה בפדיון של יצרני X מסוג B.
- ג. אם גמישות הביקוש ל- X ביחס למחיר קטנה מיחידית בערך המוחלט (כלומר  $1 > \left| \frac{\partial X}{\partial p} \right|$ ), השינוי יגרום בהכרח לעליה בפדיון של יצרני X מסוג B.
- ד. אם גמישות הביקוש ל- X ביחס למחיר גדולה מיחידית בערך המוחלט (כלומר  $1 > \left| \frac{\partial X}{\partial p} \right|$ ), השינוי יגרום בהכרח לירידה בפדיון של יצרני X מסוג B.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 6:**

השוק למוצר X הוא תחרותי ועקבות הביקוש למוצר X יורדת משמאלי לימין. כל הפירמות בענף X מייצרת את המוצר X באמצעות גורם יצור יחיד L בלבד. כל היצרנים בענף זהים, והעלות השולית (X) של כל פירמה בענף עולה משמאלי לימין. ידוע שהיצע גורם יצור L גמיש לחלוון במחיר של 10 ש. במצב המוצא, התפוקה השולית של L היא 20 יחידות. כעת חלה התיקירות במחיר גורם יצור L, כך שעקבות ההיצע של העובדים עלתה כלפי מעלה במחיר הגבוה מ 10 ש. להלן טענות:

**טענה 1:** לאחר התיקירות במחיר גורם יצור L, התפוקה השולית של L תהיה גבוהה מ- 20.

**טענה 2:** לאחר התיקירות במחיר גורם יצור L, המחיר של X בשווי משקל החדש עלה והכמות הנמכרת ממנו קטנה.

**טענה 3:** לאחר התיקירות במחיר גורם יצור L, עלות השולית (X) MC לא משתנה.

- כל הטענות נכונות.
- רק טענה 2 נכונה.
- רק טענות 1 ו- 2 נכונות.
- רק טענה 1 נכונה.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 7:**

השוק למוצר X הוא סגור ותחרותי, ועקבות הביקוש וההיצע רגילות. במצב המוצא שורר בשוק שווי משקל. כתנו שני תרחישים שונים הצריך להשווות ביניהם:

**תרחיש 1:** היצרנים מקבלים סובסידיה מהממשלה בגובה 2 שקלים ליחידה

**תרחיש 2:** חלה ירידת בעליויות השוליות של היצרנים ב 2 שקלים לכל יחידה מיוצרת

- בשני התרחישים המכויות המיוצרת מ X זהה ובשני התרחישים המחירים ליצרן ולצרכן יהיו זהים.
- הפדיון של היצרנים יהיה גבוה יותר בתרחיש 2 מאשר בתרחיש 1.
- בשני התרחישים המחיר לצרכן יהיה זהה אבל בתרחיש 1 התפוקה תהיה גדולה יותר.
- בשני התרחישים התפוקה תהיה אבל בתרחיש 2 המחיר ליצרן יהיה נמוך יותר מאשר בתרחיש 1.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 8:**

השוק למוצר X הוא שוק תחרותי משוכלל. עקבות הביקוש למוצר X יורדת משמאלי לימין, ועקבות ההיצע עולה משמאלי לימין. במצב המוצא מחיר המוצר X בשווי משקל הוא 30 ש. והכמות המיוצרת ונמכרת בשוק היא 1000 יחידות. כעת חל שינוי בשוק שבגללו מחיר שווי משקל הוא 25 ש. והכמות הנמכרת בשוק היא 1200 יחידות.

איזה מהמשפטים הבאים יכולים להסביר את השינוי?

- בגלל שיפור טכנולוגי היצרנים מוכנים לשלם עד 300 יחידות מה מוצר X לכל מחיר שוק נתון.
- הביקוש עלה ב- 400 יחידות של X לכל מחיר שוק נתון, וההיצע עלה ב- 200 יחידות של X לכל מחיר שוק נתון.
- הביקוש ירד ב- 200 יחידות של X.
- בגלל שינוי בטען הצרכנים, הצרכנים הגדילו את הביקוש למוצר X ב- 300 יחידות לכל מחיר שוק נתון.
- אף אחד מהמשפטים האחרים לא יכול להסביר את אשר אירע במקרה.

**שאלה מספר 9:**

משקים אלף וביטה הם שני משקים גדולים ופתוחים.

במשך אלף יש 100 עובדים שככל אחד מהם מייצר בזמן נתון יחידה אחת של X או 2 יחידות של Y.

במשך ביטה יש 100 עובדים שככל אחד מהם מייצר בזמן נתון 2 יחידות של X או 3 יחידות של Y.

א. למשך ביטה יש יתרון מוחלט ב-Y ויתרונו יחסיו ב-X, ויתכן שתיקיים מסחר בין המשקים במחיר העולמי Px=6\$ ו-Py=12\$.

ב. למשך ביטה יש יתרון מוחלט ב-X וגם ב-Y, ויתרונו יחסיו ב-X, ויתכן שתיקיים מסחר בין המשקים במחיר העולמי Px=6\$ ו-Py=10\$.

ג. למשך ביטה יש יתרון מוחלט גם ב-X וגם ב-Y, ויתרונו יחסיו ב-X, ויתכן שתיקיים מסחר בין המשקים במחיר העולמי Px=10\$ ו-Py=6\$.

ד. למשך אלף אין יתרון יחסיו באף מוצר על פני משק ביטה כי למשך ביטה יש יתרון מוחלט בשני המוצרים. לפיך למשך

ביטה אין תמורה לקיים מסחר בינלאומי עם משק אלף.

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 10:**

משך סגור מייצר וצורך מוצרים X ו-Y. המשק תמיד צורך פי 2 יחידות של Y מאשר X (כלומר הצריכה של X ו-Y מקיימת את הקשר  $X=2Y$ ).

במשך יש 15 עובדים מסווג א' שככל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון יחידה אחת של X או 3 יחידות של Y.

במשך יש 15 עובדים מסווג ב' שככל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 2 יחידות של X או יחידה אחת של Y.

בשנת 2010 נוסף למשך 5 עובדים. כל עובד יכול לייצר 2 יחידות של X או יחידה אחת של Y.

**התוצאה מהגדיל בכמות העובדים במשך**

א. העלות האלטרנטטיבית המומוצעת ביצור X תקטן מ  $\frac{1}{3}$ .

ב. העלות האלטרנטטיבית הכוללת ביצור X תגדל ביחסית אחת של Y.

ג. הצריכה של X תגדל ב 2.5 יחידות, והעלות האלטרנטטיבית השולית ביצור X תרד.

ד. הצריכה של X תגדל ב 5 יחידות, והעלות המומוצעת ביצור X לא תשתנה.

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 11:**

משך אלף הוא משק קטן ופתוח המייצר וצורך 2 מוצרים X ו-Y.

במשך יש 3 סוגים של עובדים:

5 עובדים מסווג א' שככל אחד מהם יכול לייצר 3 יחידות של X או 2 יחידות של Y,

5 עובדים מסווג ב' שככל אחד מהם יכול לייצר 1 יחידות של X או 1 יחידות של Y,

4 עובדים מסווג ג' שככל אחד מהם יכול לייצר 2 יחידות של X או 1 יחידות של Y.

**הצרכנים במשך צורכים X ו-Y ביחסים קבועים כך ש  $X=Y$ :**

א. אם המחיר העולמי של X הוא \$2 ומהירות העולמי של Y הוא \$1 אז המשק ייצור 23 יחידות של X.

ב. אם המחיר העולמי של X הוא \$2 ומהירות העולמי של Y הוא \$3 אז המשק ייצור 15 יחידות של X.

ג. אם המחיר העולמי של X הוא \$2 ומהירות העולמי של Y הוא \$2 יתכן שהמשך ייצור 16 יחידות של X.

ד. אם המחיר העולמי של X הוא \$1 ומהירות העולמי של Y הוא \$4 אז המשק ייצור 3.8 יחידות של Y.

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 12:**  
 משק סגור מייצר 2 מוצרים X ו- Y באמצעות שני גורמי ייצור עובדים ומוכנות. במشك 300 עובדים ו- 900 מכונות. על מנת לייצר יחידה של X יש צורך בעובד אחד וגם ב- 3 מכונות. על מנת לייצר יחידה של Y יש צורך ב- 3 עובדים וב- 2 מכונות.  
 להלן טענות:

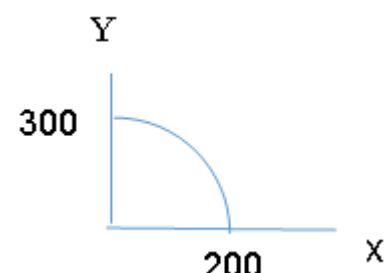
**טענה 1:** העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור של X היא קבועה ושווה ל-  $\frac{1}{2}$  יחידות של Y.

**טענה 2:** העלות האלטרנטיבית השולית ביצור Y היא 3 יחידות של X.

**טענה 3:** לא תהיה אבטלה עובדים במشك, אבל אם המשק ייצור כמות חיובית של מוצר Y תהיה אבטלה מכונות.

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

**שאלה מס' 13:**  
 במشك סגור מייצרים שני מוצרים X ו-Y. לצרכנים במشك יש העדפות כדלקמן: **במشك רוצים לצורך בדיקת 100 יחידות של X וכמה שיטות יחידות של Y.** במצב המוצא עקומת התמורה של המשק נראה כך:



cutet חל שיפור טכנולוגי בענף X בלבד. והמשק מקבל מענק של 100 יחידות של Y.

להלן טענות:

**טענה 1:** כתוצאה מהשיפור הטכנולוגי הצריכה של Y תגדל בבדיקה ב 100 יחידות.

**טענה 2:** העלות האלטרנטיבית השולית ביצור Y יחידה של Y במונחי יתרו על X תקטן.

**טענה 3:** העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור Y במונחי יתרו על X תהיה גדולה מ 100.

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

**שאלה מס' 14:**

המוצרים X ו-Y נוצרים בשווים תחרותיים. עיקומת הביקוש ל-X ול-Y יורדות משמאלי לימי. מוצרים X ו-Y מיוצרים באמצעות גורם יצור יחיד קרקע (K). כמות הקרקע המשק היא קבועה ולא משתנה (K דוגם קבוע). היוצרים של X ו-Y שוכרים קרקע מעבלי הקרקע בתשקי.

המוצרים X ו-Y הם בלתי תלויים (כלומר לא משלימים ולא תחליפים). לאחרונה התפרנס ממחקר מדעי המעיד על כך שצרכיה מוגברת של המוצר X מקטינה את התחלואה ומאריכה אתอายות החיים ואת תוחלת החיים.

לאחר פרטום הממחקר הביקוש למוצר X גדול בעוד שהביקוש למוצר Y נותר ללא שינוי (כלומר עיקומת הביקוש ל-X זהה ימינה ועיקומת הביקוש ל-Y לא זהה). כתוצאה מהשינוי:

- המחיר של המוצרים X ו-Y עלי, ומהירות הקרקע K עלה, והিוצרים של X שוכרים יותר קרקע.
- הכמות המיוצרת מ-Y עלתה בעוד שהכמות המיוצרת מ-X ירדה.
- היוצרים של X שוכרים פחות קרקע, והিוצרים של Y שוכרים יותר קרקע.
- המחיר של המוצר X עלה, המחיר של המוצר Y ירד ולא ברור מה קרה למחיר הקרקע K.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 15:**

להלן נתונים לגבי הוצאות הייצור של פירמה:

|    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| X  | 0  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| TC | ?? | 160 | 205 | 250 | 310 | 385 | 480 | 595 | 730 |

כמו כן ניתן כי מחיר המוצר הוא 55 ש"ח לחידה.

- אם ידוע כי הוצאות הקבוצה היא 50 כדאי לפירמה לייצר 6 יחידות בטעו הקצר אך להפסיק לייצר בטwoo הארון.
- אם ידוע כי הוצאות הקבוצה היא 90 כדאי לפירמה לייצר בדיק 3 יחידות בזמן הקצר ולהפסיק בזמן הארון.
- אם ידוע כי הוצאות הקבוצה היא 100 אז כדאי לפירמה לייצר בדיק 5 יחידות גם בטwoo הקצר וגם בטwoo הארון.
- אם ידוע כי הוצאות הקבוצה היא 60 אז כדאי לפירמה לייצר בדיק 3 יחידות בזמן הקצר אך להפסיק בטwoo הארון.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 16:**

משק אלף הוא משק סגור המייצר שני מוצרים X ו-Y.

במשך יש 5 עובדים. התפקידם הכלול לתכל מוצר ביחס לעובדים המשק אלף נתונה בטבלה הבאה:

| מספר העובדים | 5  | 4  | 3  | 2  | 1 |
|--------------|----|----|----|----|---|
| תפקיד X      | 20 | 18 | 15 | 11 | 6 |
| תפקיד Y      | 20 | 19 | 16 | 12 | 7 |

- אם המשק מייצר ביעילות 11 יחידות של X אז הוצאות האלטרנטיבית המומוצעת של Y היא  $\frac{9}{16}$  יחידות של X.
- אם המשק מייצר ביעילות 2 יחידות של Y אז הוצאות האלטרנטיבית השולית של X היא  $\frac{7}{2}$  יחידות של Y.
- אם המשק מייצר ביעילות 3 יחידות של X אז הוצאות האלטרנטיבית השולית של Y היא  $\frac{1}{6}$  יחידות של X.
- אם המשק מייצר ביעילות 15 יחידות של X אז הוצאות האלטרנטיבית המומוצעת של X היא 14 יחידות של Y.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 17:**

בمشק 200 מפעלים המייצרים מסמרים: 100 מפעלים מסווג א' ו-100 מפעלים מסווג ב'. הביקוש למסמרים גמיש לחולוּן במחיר 8 שקלים לкопסת מסמרים.

להלן נתוני ה

- העלוּות והכמויות של שני סוגי המפעלים.

|  |  |  |  |  |  | מפעל סוג א' |
|--|--|--|--|--|--|-------------|
|  |  |  |  |  |  | תפוקה כללית |
|  |  |  |  |  |  | עלות משתנה  |
|  |  |  |  |  |  | מפעל סוג ב' |
|  |  |  |  |  |  | תפוקה כללית |
|  |  |  |  |  |  | עלות משתנה  |

בשווי משקל תחרותי בטוויה קצר הכמות המיוצרת בمشק ככל תהיה:

- 400 קופסאות מסמרים.
- 300 קופסאות מסמרים.
- 700 קופסאות מסמרים.
- 200 קופסאות מסמרים.
- אף תשובה לא נcona.

**שאלה מס' 18:**

מוצר X הוא מוצר נחות הנמכר בתנאי תחרות משוכלת. ידוע שלאחרונה ירדה הכמות הנמכרת מה מוצר ירד מחירו.

איזה מן האירועים הבאים לא יכול להסביר את השינוי:

- חליה עלייה במחיר של מוצר Y שה מוצר X משלים לו.
- חליה ירידת במחיר של מוצר Y שה מוצר X תחליפי לו.
- הכנסת הצרכנים עלתה.
- כמות היוצרים בענף X עלתה.
- כל התשובות האחרות לא נcona.

**שאלה מס' 19:**

חברת הניקיון "צח בע"מ" מוכרת שירות ניקיון למשרדים בתל אביב. החברה משתמשת בשני גורמי ייצור: חומרני ניקוי K ועובדים L. המחיר של חומרני הניקוי הוא  $P_{K=20}$  שקלים (לליטר), ושכר העבודה הוא  $P_{L=30}$  שקלים לשעה.

לחברה אין עלויות קבועות.

ידוע שה��ופקה השולית לעובד היא קבועה ושויה ל- 3 מושדים בשעת עבודה. ידוע גם שבנקיון של כל משרד מתבצע ליטר של חומר ניקוי.

להלן טענות:

**טענה 1:** החברה תושבת (تفسיק לייצר) רק אם מחיר הניקיון של משרד בתל אביב נמור מ- 30 שקלים.

**טענה 2:** העלות השולית של החברה שווה לעלות המשטנה הממוצעת ל- 10 שקלים למשרד.

**טענה 3:** העלות השולית של החברה שווה לעלות המשטנה הממוצעת ששויה לעלות הכללת הממוצעת.

**טענה 4:** לכל תפקה X, הרווח התפעולי של החברה שווה לרוח הנקי שלה.

א. רק טענה 3 לא נכונה.

ב. רק טענה 2 לא נכונה.

ג. רק טענה 1 לא נכונה.

ד. רק טענה 4 לא נכונה.

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מס' 20:**

השוק למוצר X הוא תחרותי, ועקומות הביקוש והיצע הם רגילים. בשוק למוצר X יש שני אוכלוסיות של צרכנים: אוכלוסייה א', ואוכלוסייה ב'. גמישות הביקוש של אוכלוסיות אלה ביחס למחיר X לא ידועה.Cut חלה התייקרות בגורם הייצור המשמשים ביצור המוצר X, שכתוצאה ממנו העלות השולית של ייצור X עולה.

לאחר התייקרות גורמי הייצור חל גידול בפדיון היצרנים של המוצר X.

מנתונים אלה ניתן להסיק ש:

א. אם גמישות הביקוש של אוכלוסייה א' ביחס למחיר היא גדולה מיחידית בערך המוחלט, אז גמישות הביקוש של אוכלוסייה

ב' בהכרח קטנה מיחידית בערך המוחלט.

ב. אם גמישות הביקוש של אוכלוסייה א' ביחס למחיר היא קטנה מיחידית בערך המוחלט, אז גמישות הביקוש של אוכלוסייה

ב' בהכרח קטנה מיחידית בערך המוחלט.

ג. אם גמישות הביקוש של אוכלוסייה א' ביחס למחיר היא גדולה מיחידית בערך המוחלט, אז גמישות הביקוש של אוכלוסייה

ב' בהכרח גדולה מיחידית בערך המוחלט.

ד. אם גמישות הביקוש של אוכלוסייה א' ביחס למחיר היא קטנה מיחידית בערך המוחלט, אז גמישות הביקוש של אוכלוסייה

ב' בהכרח קטנה מיחידית בערך המוחלט.

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**--- סוף המבחן ---**