

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

**מבוא למיקרו כלכלה, 211151**

ד"ר בני ברדוגו

תשע"ח, סמסטר א', מועד ב', 23/03/2018

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

**מספר זהות**

**משך הבחינה: שלוש שעות**  
**חומר עזר: מחשבון**

בבחינה 20 שאלות, יש לענות על כולן. משקל השאלות זהה - 5 נקודות לשאלה.  
בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה (אחת בלבד), באופן ברור, בדף התשובות בלבד. אם סימנת יותר מתשובה אחת - השאלה תיפסל!  
יתקבלו תשובות שנכתבו על גבי דף התשובות בלבד. לא ייבדקו תשובות שלא ייכתבו בדף המיועד לכך.

**סימון תשובות בטופס הבחינה לא יהווה בסיס לערעור.**

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

– אם לא נאמר אחרת, התבססו 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  $X$ .

נא לשים לב כי דף התשובות מוכן לטופס בחינה של 6 תשובות. בבחינה זו יש 5 תשובות לכל היותר.  
יש להקפיד למלא את התשובות במקום הנכון!

**בהצלחה!**

**שאלה מספר 1:**

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

במשק יש 15 עובדים מסוג א' שכל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון יחידה אחת של X או 3 יחידות של Y.

במשק יש 15 עובדים מסוג ב' שכל אחד מהם יכול לייצר בזמן נתון 2 יחידות של X או יחידה אחת של Y.

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

כתוצאה מהגידול בכמות העובדים במשק

- העלות האלטרנטיבית הכוללת ביצור X תגדל ביחידה אחת של Y.
- הצריכה של X תגדל ב 2.5 יחידות, והעלות האלטרנטיבית השולית ביצור X תרד.
- הצריכה של X תגדל ב 5 יחידות, והעלות הממוצעת ביצור X לא תשתנה.
- העלות האלטרנטיבית הממוצעת ביצור X תקטן מ  $\frac{1}{2}$  ל-  $\frac{1}{3}$ .
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 2:**

משק סגור מייצר 2 מוצרים X ו-Y באמצעות שני גורמי יצור עובדים ומכונות.

במשק 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-  $1\frac{1}{2}$  יחידות של Y.

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

**טענה 3:** לא תהיה אבטלת עובדים במשק, אבל אם המשק ייצר כמות חיובית של מוצר Y תהיה אבטלת מכונות.

- טענות 2 ו-3 נכונות.
- טענות 1 ו-2 נכונות.
- טענות 1 ו-3 נכונות.
- רק טענה 3 נכונה.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 3:**

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

במשק יש 3 סוגים של עובדים:

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

5 עובדים מסוג ב' שכל אחד מהם יכול לייצר 1 יחידות של X או 1 יחידות של Y,

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

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

- אם המחיר העולמי של X הוא \$1 והמחיר העולמי של Y הוא \$4 אז המשק ייצא 3.8 יחידות של Y.
- אם המחיר העולמי של X הוא \$2 והמחיר העולמי של Y הוא \$2 יתכן שהמשק ייצא 16 יחידות של X.
- אם המחיר העולמי של X הוא \$2 והמחיר העולמי של Y הוא \$1 אז המשק ייצר 23 יחידות של X.
- אם המחיר העולמי של X הוא \$2 והמחיר העולמי של Y הוא \$3 אז המשק יצרוך 15 יחידות של X.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 4:**

חברת אלקטרו-מניע היא חברה תחרותית המייצרת 2 מוצרים: מצברים X וסוללות לרזרבים-Y. בחברה 5 קווי יצור מסוג A לייצור מצברים, ו-3 קווי יצור מסוג B לייצור סוללות. מחיר השוק של מצברים X הוא  $P_x=100$  ומחיר השוק של סוללות Y הוא  $P_y=40$ . להלן טבלה המתארת את התפוקה הכוללת בכל אחד מקווי היצור.

L	תפוקה כוללת לעובדים בקו יצור A $TP(L)_x$	תפוקה כוללת לעובדים בקו יצור B $TP(L)_y$
1	12	35
2	22	65
3	30	75
4	36	83
5	40	85

להלן טענות:

- טענה 1:** כאשר החברה מעסיקה 14 עובדים, ערך התפוקה השולית של קו יצור A הוא 1000 ₪.  
**טענה 2:** כאשר החברה מעסיקה 13 עובדים, ערך התפוקה השולית של קו יצור B הוא 600 ₪.  
**טענה 3:** כאשר השכר של העובדים במשק הוא 900 ₪ הפירמה תעסיק 6 עובדים.

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

**שאלה מספר 5:**

במשק 200 מפעלים המייצרים מסמרים: 100 מפעלים מסוג א' ו-100 מפעלים מסוג ב'. הביקוש למסמרים גמיש לחלוטין במחיר 8 שקלים לקופסת מסמרים. להלן נתוני העלויות והכמויות של שני סוגי המפעלים.

מפעל סוג א'	0	1	2	3	4	5
תפוקה כוללת						
עלות משתנה	0	10	18	24	31	45
מפעל סוג ב'	0	1	2	3	4	5
תפוקה כוללת						
עלות משתנה	0	7	12	19	36	53

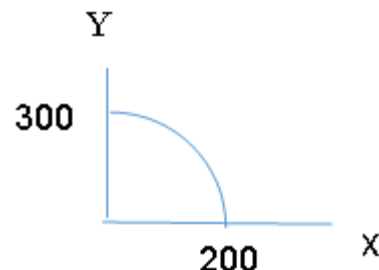
בשווי משקל תחרותי בטווח קצר הכמות המיוצרת במשק כולו תהיה:

- א. 700 קופסאות מסמרים.  
 ב. 300 קופסאות מסמרים.  
 ג. 200 קופסאות מסמרים.  
 ד. 400 קופסאות מסמרים.  
 ה. אף תשובה לא נכונה.

**שאלה מספר 6:**

במשק סגור מייצרים שני מוצרים X ו-Y.

לצרכנים במשק יש העדפות כדלקמן: במשק רוצים לצרוך בדיוק 100 יחידות של X וכמה שיותר יחידות של Y.  
במצב המוצא עקומת התמורה של המשק נראית כך:



כעת 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 בדיוק ב 100 יחידות.

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

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

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

**שאלה מספר 7:**

חברת הניקיון "צח בע"מ" מוכרת שירותי ניקיון למשרדים בתל אביב. החברה משתמשת בשני גורמי יצור: חומרי ניקוי K ועובדים L. המחיר של חומרי הניקוי הוא  $P_K=20$  שקלים (לליטר), ושכר העבודה הוא  $P_L=30$  שקלים לשעה.

לחברה אין עלויות קבועות.

ידוע שהתפוקה השולית לעובד היא קבועה ושווה ל- 3 משרדים בשעת עבודה. ידוע גם שבניקיון של כל משרד מתבזבז ליטר של חומר ניקוי.

להלן טענות:

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

טענה 2: העלות השולית של החברה שווה ל- 10 שקלים למשרד.

טענה 3: העלות השולית של החברה שווה לעלות המשתנה הממוצעת ששווה לעלות הכוללת הממוצעת.

טענה 4: לכל תפוקה X, הרווח התפעולי של החברה שווה לרווח הנקי שלה.

- א. רק טענה 2 לא נכונה.
- ב. רק טענה 3 לא נכונה.
- ג. רק טענה 4 לא נכונה.
- ד. רק טענה 1 לא נכונה.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 8:**

השוק למוצר  $X$  הוא שוק תחרותי משוכלל. עקומת הביקוש למוצר  $X$  יורדת משמאל לימין, ועקומת ההיצע עולה משמאל לימין. במצב המוצא מחיר המוצר  $X$  בשיווי משקל הוא 30 ₪ והכמות המיוצרת ונמכרת בשוק היא 1000 יחידות. כעת חל שינוי בשוק שבגללו מחיר שיווי משקל הוא 25 ₪ והכמות הנמכרת בשוק היא 1200 יחידות. איזה מהמשפטים הבאים יכולים להסביר את השינוי?

- בגלל שיפור טכנולוגי היצרנים מוכנים להציע עוד 300 יחידות מהמוצר  $X$  לכל מחיר שוק נתון.
- בגלל שינוי בטעמי הצרכנים, הצרכנים הגדילו את הביקוש למוצר  $X$  ב-300 יחידות לכל מחיר שוק נתון.
- הביקוש ירד ב-200 יחידות של  $X$ .
- הביקוש עלה ב-400 יחידות של  $X$  לכל מחיר שוק נתון, וההיצע עלה ב-200 יחידות של  $X$  לכל מחיר שוק נתון.
- אף אחד מהמשפטים האחרים לא יכול להסביר את אשר אירע במשק.

**שאלה מספר 9:**

השוק למוצר  $X$  הוא תחרותי ועקומת הביקוש למוצר  $X$  יורדת משמאל לימין. כל הפירמות בענף  $X$  מייצרות את המוצר  $X$  באמצעות גורם יצור יחיד  $L$  בלבד. כל היצרנים בענף זהים, והעלות השולית  $MC(X)$  של כל פירמה בענף עולה משמאל לימין. ידוע שהיצע גורם היצור  $L$  גמיש לחלוטין במחיר של 10 ₪. במצב המוצא, התפוקה השולית של  $L$  היא 20 יחידות. כעת חלה התייקרות במחיר גורם היצור  $L$ , כך שעקומת ההיצע של העובדים עלתה כלפי מעלה במחיר הגבוה מ-10 ₪. להלן טענות:

- טענה 1:** לאחר ההתייקרות במחיר גורם היצור  $L$ , התפוקה השולית של  $L$  תהיה גבוהה מ-20.
- טענה 2:** לאחר ההתייקרות במחיר גורם היצור  $L$ , המחיר של  $X$  בשיווי משקל החדש יעלה והכמות הנמכרת ממנו תקטן.

**טענה 3:** לאחר ההתייקרות במחיר גורם היצור  $L$ , העלות השולית  $MC(X)$  לא תשתנה.

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

**שאלה מספר 10:**

המוצרים  $X$  ו- $Y$  נסחרים בשווקים תחרותיים. עקומות הביקוש ל- $X$  ול- $Y$  יורדות משמאל לימין. מוצרים  $X$  ו- $Y$  מיוצרים באמצעות גורם יצור יחיד קרקע ( $K$ ). כמות הקרקע במשק היא קבועה ולא משתנה ( $K$  דונם קבוע). היצרנים של  $X$  ו- $Y$  שוכרים קרקע מבעלי הקרקעות במשק.

המוצרים  $X$  ו- $Y$  הם בלתי תלויים (כלומר לא משלימים ולא תחליפיים). לאחרונה התפרסם מחקר מדעי המעיד על כך שצריכה מוגברת של המוצר  $X$  מקטינה את התחלואה ומאריכה את איכות החיים ואת תוחלת החיים.

לאחר פרסום המחקר הביקוש למוצר  $X$  גדל בעוד שהביקוש למוצר  $Y$  נותר ללא שינוי (כלומר עקומת הביקוש ל- $X$  זזה ימינה ועקומת הביקוש ל- $Y$  לא זזה). כתוצאה מהשינוי:

- המחיר של המוצרים  $X$  ו- $Y$  עלו, ומחיר הקרקע  $K$  עלה, והיצרנים של  $X$  שוכרים יותר קרקעות.
- המחיר של המוצר  $X$  עלה, המחיר של המוצר  $Y$  ירד ולא ברור מה קרה למחיר הקרקע  $K$ .
- הכמות המיוצרת מ- $Y$  עלתה בעוד שהכמות המיוצרת מ- $X$  ירדה.
- היצרנים של  $X$  שוכרים פחות קרקעות, והיצרנים של  $Y$  שוכרים יותר קרקעות.
- כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 11:**

ענף למוצר  $X$  הוא תחרותי ופתוח ליבוא.

עקומת ההיצע של היצרנים המקומיים נתונה על ידי המשוואה:  $P = 10 + \frac{1}{2}X$

עקומת הביקוש של הצרכנים המקומיים נתונה על ידי המשוואה:  $P = 260 - X$

המוצר  $X$  נסחר בעולם במחיר עולמי של 12 דולר ליחידה.

במצב המוצא שער החליפין נתון על ידי  $E=1$  (כלומר כל דולר שווה 1 ₪).

כעת חלו שני שינויים בענף.

חל פיחות של השקל כך שהדולר התייקר מ- 1 שקלים לדולר ל-2 שקלים לדולר.

הביקוש של הצרכנים המקומיים ירד ב- 100 יחידות לכל מחיר נתון.

א. כתוצאה משינויים אלה היבוא ירד ב- 136 יחידות.

ב. כתוצאה משינויים אלה היצור המקומי עלה ב- 26 יחידות.

ג. כתוצאה משינויים אלה הצריכה המקומית ירדה ב- 100 יחידות.

ד. כתוצאה משינויים אלה המחיר העולמי של המוצר בדולרים עלה פי 2.

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 12:**

משק אלפא הוא משק סגור המייצר שני מוצרים  $X$  ו- $Y$ .

במשק יש 5 עובדים. התפוקה הכוללת לכל מוצר ביחס לעובדים במשק אלפא נתונה בטבלה הבאה:

מספר העובדים	1	2	3	4	5
תפוקה כוללת $X$	6	11	15	18	20
תפוקה כוללת $Y$	7	12	16	19	20

א. אם המשק מייצר ביעילות 11 יחידות של  $X$  אז העלות האלטרנטיבית הממוצעת של  $Y$  היא  $\frac{9}{16}$  יחידות של  $X$ .

ב. אם המשק מייצר ביעילות 3 יחידות של  $X$  אז העלות האלטרנטיבית השולית של  $Y$  היא  $\frac{1}{6}$  יחידות של  $X$ .

ג. אם המשק מייצר ביעילות 2 יחידות של  $Y$  אז העלות האלטרנטיבית השולית של  $X$  היא  $\frac{2}{7}$  יחידות של  $Y$ .

ד. אם המשק מייצר ביעילות 15 יחידות של  $X$  אז העלות האלטרנטיבית הממוצעת של  $X$  היא 14 יחידות של  $Y$ .

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 13:**

משקים אלפא וביטא הם שני משקים גדולים ופתוחים.

במשק אלפא יש 100 עובדים שכל אחד מהם מייצר בזמן נתון יחידה אחת של  $X$  או 2 יחידות של  $Y$ .

במשק ביטא יש 100 עובדים שכל אחד מהם מייצר בזמן נתון 2 יחידות של  $X$  או 3 יחידות של  $Y$ .

א. למשק ביטא יש יתרון מוחלט גם ב-  $X$  וגם ב-  $Y$ , ויתרון יחסי ב-  $X$ , ויתכן שיתקיים מסחר בין המשקים במחיר העולמי

$P_x=10\$$  ו-  $P_y=6\$$ .

ב. למשק ביטא יש יתרון מוחלט ב-  $X$  וגם ב-  $Y$ , ויתרון יחסי ב-  $X$ , ויתכן שיתקיים מסחר בין המשקים במחיר העולמי  $P_x=6\$$

ו-  $P_y=10\$$ .

ג. למשק ביטא יש יתרון מוחלט ב-  $Y$  ויתרון יחסי ב-  $Y$ , ויתכן שיתקיים מסחר בין המשקים במחיר העולמי  $P_x=6\$$  ו-  $P_y=12\$$ .

ד. למשק אלפא אין יתרון יחסי באף מוצר על פני משק ביטא כי למשק ביטא יש יתרון מוחלט בשני המוצרים. לפיכך למשק

ביטא אין תמריץ לקיים מסחר בינלאומי עם משק אלפא.

ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 14:****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 נתון כי מחיר המוצר הוא 55 ש"ח ליחידה.**

- א. אם ידוע כי העלות הקבועה היא 90 כדאי לפירמה לייצר בדיוק 3 יחידות בזמן הקצר ולהפסיק בזמן הארוך.  
 ב. אם ידוע כי העלות הקבועה היא 100 אזי כדאי לפירמה לייצר בדיוק 5 יחידות גם בטווח הקצר וגם בטווח הארוך.  
 ג. אם ידוע כי העלות הקבועה היא 60 אזי כדאי לפירמה לייצר בדיוק 3 יחידות בטווח הקצר אך להפסיק בטווח הארוך.  
 ד. אם ידוע כי העלות הקבועה היא 50 כדאי לפירמה לייצר בדיוק 6 יחידות בטווח הקצר אך להפסיק לייצר בטווח הארוך.  
 ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 15:****מוצר X הוא מוצר נחות הנמכר בתנאי תחרות משוכללת. ידוע שלאחרונה ירדה הכמות הנמכרת מהמוצר וירד מחירו.****איזה מן האירועים הבאים לא יכול להסביר את השינוי:**

- א. כמות היצרנים בענף X עלתה.  
 ב. הכנסת הצרכנים עלתה.  
 ג. חלה עליה במחיר של מוצר Y שהמוצר X משלים לו.  
 ד. חלה ירידה במחיר של מוצר Y שהמוצר X תחליפי לו.  
 ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**שאלה מספר 16:****ענף למוצר X הוא תחרותי וסגור ויש בו שתי אוכלוסיות של יצרנים: יצרנים מסוג A, ויצרנים מסוג B.****ידוע שעקומת הביקוש למוצר X יורדת משמאל לימין.****כעת חלה ירידה בעלויות השוליות של יצרנים מסוג B. כתוצאה מירידה זו:**

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

**שאלה מספר 17:**

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

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

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

לאחר הטלת המס:

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

**שאלה מספר 18:**

ענף למוצר X הוא תחרותי ופתוח ליצוא.

עקומת ההיצע של היצרנים המקומיים נתונה על ידי המשוואה:  $P = X$

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

המוצר X נסחר בעולם במחיר עולמי של 50 דולר ליחידה.

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

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

**שאלה מספר 19:**

השוק למוצר X הוא סגור ותחרותי, ועקומות הביקוש וההיצע רגילות. במצב המוצא שורר בשוק שיווי משקל.

כעת יתכנו שני תרחישים שונים הצריך להשוות בניהם:

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

**תרחיש 2:** חלה ירידה בעלויות השוליות של היצרנים ב s שקלים לכל יחידה מיוצרת

- א. בשני התרחישים התפוקה תהיה זהה אבל בתרחיש 2 המחיר ליצרן יהיה נמוך יותר מאשר בתרחיש 1.
- ב. בשני התרחישים המחיר לצרכן יהיה זהה אבל בתרחיש 1 התפוקה תהיה גדולה יותר.
- ג. בשני התרחישים הכמויות המיוצרות מ X זהה ובשני התרחישים המחירים ליצרן ולצרכן יהיו זהים.
- ד. הפדיון של היצרנים יהיה גבוה יותר בתרחיש 2 מאשר בתרחיש 1.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.



**שאלה מספר 20:**

השוק למוצר X הוא תחרותי, ועקומות הביקוש וההיצע הם רגילות. בשוק למוצר X יש שני אוכלוסיות של צרכנים: אוכלוסייה א', ואוכלוסייה ב'. גמישות הביקוש של אוכלוסיות אלה ביחס למחיר  $P_X$  לא ידועה. כעת חלה התייקרות בגורמי היצור המשמשים ביצור המוצר X, שכתוצאה ממנו העלות השולית של יצרני X עולה. לאחר התייקרות גורמי היצור חל גידול בפדיון היצרנים של המוצר X.

**מנתונים אלה ניתן להסיק ש:**

- א. אם גמישות הביקוש של אוכלוסייה א' ביחס למחיר היא גדולה מיחידתית בערך המוחלט, אז גמישות הביקוש של אוכלוסייה ב' בהכרח קטנה מיחידתית בערך המוחלט.
- ב. אם גמישות הביקוש של אוכלוסייה א' ביחס למחיר היא קטנה מיחידתית בערך המוחלט, אז גמישות הביקוש של אוכלוסייה ב' בהכרח קטנה מיחידתית בערך המוחלט.
- ג. אם גמישות הביקוש של אוכלוסייה א' ביחס למחיר היא קטנה מיחידתית בערך המוחלט, אז גמישות הביקוש של אוכלוסייה ב' בהכרח גדולה מיחידתית בערך המוחלט.
- ד. אם גמישות הביקוש של אוכלוסייה א' ביחס למחיר היא גדולה מיחידתית בערך המוחלט, אז גמישות הביקוש של אוכלוסייה ב' בהכרח גדולה מיחידתית בערך המוחלט.
- ה. כל התשובות האחרות לא נכונות.

**--- סוף המבחן ---**