

מבחן 2

שאלה 1

להלן נתונים על הוצאות הייצור (בש"ח) של פירמה המייצרת בתנאי תחרות משוכללת:

תפוקה	1	2	3	4	5	6
עלות משתנה ממוצעת	15	20	25	30	35	40

מחיר המוצר (Px) הוא 15 שקלים. ההוצאות הקבועות (FC) שוות ל- 40 שקלים. מכאן ניתן להסיק כי (הנח מספר שלם של יחידות מיוצרות):

1. ייצרן ייצר 3 יחידות בטווח הקצר ולא ייצר בטווח הארוך
2. הייצרן ייצר 4 יחידות בטווח הקצר ולא ייצר בטווח הארוך
3. הייצרן ייצר 2 יחידות בטווח הקצר ולא ייצר בטווח הארוך
4. הייצרן לא ייצר כבר בטווח הקצר
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

שאלה 2

בשוק התירס ידוע כי עקומת הביקוש וההיצע רגילות. כעת עולה מספר היצרנים בשוק התירס. מכאן:

1. ככל שעקומת הביקוש קשיחה יותר מחיר התירס בשיווי המשקל החדש ירד פחות
2. כל התשובות האחרות אינן נכונות
3. ישנה יותר מתשובה אחת נכונה
4. ככל שעקומת הביקוש גמישה יותר, כמות התירס בשיווי המשקל החדש תעלה פחות
5. ככל שעקומת הביקוש גמישה יותר, מחיר התירס בשיווי המשקל החדש ירד פחות

שאלה 3

יצרן פועל בתחרות משוכללת ומייצר מוצר X באמצעות עובדים בלבד. עקב גידול בביקוש הענפי עלה מחיר המוצר ב- 10% אך במקביל עלו גם עלויות העסקת העובדים ב- 10%. ניתן לקבוע כי כתוצאה מכך:

1. רווחיו לא ישתנו
2. ייתכן ורווחיו יקטנו
3. רווחיו יגדלו ביותר מ- 10%
4. רווחיו יגדלו ב- 10% בדיוק
5. לא ניתן לדעת מה יקרה לתפוקה המיוצרת על ידו

שאלה 4

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:

1. התפוקה השולית של קו ייצור א' היא 350 והתפוקה השולית של העובדים היא 120
2. התפוקה השולית של קו ייצור א' היא 260 והתפוקה השולית של העובדים היא 100
3. התפוקה השולית של קו ייצור ב' היא 310 והתפוקה השולית של העובדים היא 80
4. כל התשובות האחרות אינן נכונות
5. התפוקה השולית של קו ייצור ב' היא 320 והתפוקה השולית של העובדים היא 100

שאלה 5

חרובים ישראלים נמכרים בארץ ובחו"ל. הממשלה החליטה לסבסד יצוא של חרובים בסכום קבוע לכל יחידה מיוצאת. כתוצאה מפעולת הממשלה:

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

שאלה 6

הביקוש למוצר X נתון על ידי $P_X = 240 - X$. ההיצע נתון על ידי $P = 2X$ ידוע כי מחיר X בשוק הבינלאומי הינו 60 ₪ (הנח/י משק קטן). בעקבות לחץ היצרנים המקומיים מחליטה הממשלה על הטלת מס על צריכה מקומית בסך 40 ₪ ליחידה. בעקבות הטלת המס:

1. הכמות המיובאת תצטמצם ב- 60 יחידות
2. הייצור המקומי יגדל ב- 20 יחידות
3. המחיר ליצרן המקומי יעלה
4. הכנסות המששלה מהמס יהיו 5000 ₪
5. כל הטענות האחרות שגויות

שאלה 7

במשק מייצרים סירים ומחבתות. פועל א' יכול לייצר 2 סירים או 5 מחבתות ביום. פועל ב' יכול לייצר 4 סירים או 6 מחבתות ביום. פועל ג' יכול לייצר 4 סירים או מחבת אחת ביום. במשק עשרה פועלים מסוג א', עשרים פועלים מסוג ב' וחמישה פועלים מסוג ג'. למשק הגיעו עשרה פועלים מסוג ד', שכל אחד מהם יכול לייצר 2 סירים מיום ואף לא מחבת אחת. אם ידוע כי המשק מעוניין לצרוך כמות סירים הכפולה פי 2 מכמות המחבתות שהוא צורך, ניתן להסיק כי:

1. במצב המוצא העלות האלט' השולית לייצור סירים היתה 2.5 ולאחר השינוי היא 1.5
2. יש יותר מתשובה נכונה אחת
3. כתוצאה מהגעתם של העובדים החדשים למשק העלות האלט' השולית לייצור סירים נותרה ללא שינוי
4. העלות האלט' השולית לייצור סירים במצב הוצא היא 2.5 או 1.5
5. לפועלים מסוג ד' יתרון יחסי בייצור סירים על פני הפועלים האחרים

שאלה 8

במשק סגור, פונקציית הביקוש למוצר היא $P=50-3X$, פונקציית ההיצע היא $P=2X$. מכאן שבשיווי משקל תחרותי:

1. עודף הצרכן הוא 100
2. עודף היצרן הוא 150
3. גמישות הביקוש בערכה המוחלט קטנה מ-1
4. גמישות הביקוש קבועה לאורך העקומה
5. כל התשובות האחרות שגויות

שאלה 9

מוצרים X ו-Y תחליפיים ונורמליים. חל גידול בעלויות חומרי הגלם לייצור Y. ניתן לקבוע כי:

1. כל התשובות האחרות שגויות
2. לא ניתן לקבוע מה יקרה להוצאות הצרכנים על X
3. הוצאות הצרכנים על Y יגדלו
4. מחיר Y יעלה אך לא ניתן לקבוע מה יקרה למחיר X
5. הוצאות הצרכנים על X יגדלו

שאלה 10

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 6 יחידות Y בשבוע. כל עובד מיומן מסוגל לייצר 2 יחידות X או 6 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 $P_x=5$ 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:

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

שאלה 11

עקומת העלות השולית בענף מגדלי הצבעונים היא $mc=2x$. עקומת הביקוש הענפית היא $P=200-2X$. מנתונים אלו עולה כי מחירו של פרח צבעוני הינו:

1. 50 ₪
2. 200 ₪
3. 150 ₪
4. 10 ₪
5. 100 ₪

שאלה 12

ענף הביצים מצוי בתחרות משוכללת עקומות הביקוש וההיצע לביצים וההיצע לביצים רגילות. חלה תקלה במקררים בהם אוכסנו ביצים שיועדו לרשתות השיווק. בעקבות התקלה הושמדו 100 אלף ביצים. כתוצאה מכך:

1. הכמות הנמכרת של ביצים בשוק תקטן ב- 100 אלף
2. הכמות הנמכרת של הביצים בשוק תקטן ביותר מ- 100 אלף
3. הכמות הנמכרת של ביצים בשוק תקטן בפחות מ- 100 אלף
4. מחיר הביצים יעלה ללא שינוי בכמות הנמכרת
5. ייתכן ומחיר הביצים יישאר ללא שינוי

שאלה 13

בענף מוצר X שני סוגי צרכנים: צרכנים מעוטי יכולת וצרכנים בעלי אמצעים. עקומת הביקוש של כל צרכן מקבוצת מעוטי היכולת היא $P=12-X_1$ ועקומת הביקוש של כל צרכן מקבוצת בעלי האמצעים היא $P=18-X_2$

ישנם 100 צרכנים בכל קבוצה. מוצר X אינו מיוצר בארץ וכל הכמות הניקנית בשוק המקומי מקורה מיבוא. ניתן לייבא את המוצר במחיר עולמי של 10 ₪. כעת מחליטה הממשלה להטיל מכס של 2 ₪ על כל יחידה מיובאת של X. לכן:

1. העקבות הטלת המכס תקטן הכמות המיובאת ב- 200 יחידות
2. בעקבות הטלת המכס המחיר לצרכן המקומי יעלה בפחות מ- 2 ₪
3. הטלת המכס תרע את מצבם של מעוטי היכולת אך תשפר את מצבם של בעלי האמצעים.
4. הכנסות הממשלה ממכס יהיו 1200 ₪
5. יש יותר מתשובה נכונה אחת

שאלה 14

במשק מייצרים 2 מוצרים, מכוניות ואופנועים באמצעות גורם ייצור אחד שתפוקתו השולית פוחתת בייצור שני המוצרים. ידוע כי המשק מייצר כמויות חיוביות משני המוצרים. בנקודת הייצור העלות האלט' השולית לייצור מכוניות היא 4 וכמות המכוניות המיוצרות היא 1200. אילו המשק לא היה מייצר מכוניות כלל, ניתן להגדיל את כמות האופנועים המיוצרת ב:

1. יותר מ- 4800 יחידות
2. יותר מ- 300 יחידות
3. פחות מ- 4800 יחידות
4. פחות מ- 300 יחידות
5. 1200 יחידות

שאלה 15

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

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

שאלה 16

בשוק התותים בארץ קיימות עקומות ביקוש והיצע רגילות. התותים נמכרים בארץ ולחול. הביקוש של חול הוא גמיש לחלוטין במחיר הבינלאומי של המוצר. הממשלה שוקלת 2 דרכים להגדלת היצוא. דרך א': הענקת סובסידיה בסך 5 ש"ח עבור כל יחידה מיוצאת. דרך ב': הענקת סובסידיה בסך 5 ש"ח עבור כל יחידה מיוצרת. מכאן ניתן להסיק כי:

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

שאלה 17

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

- א. אם מספר יצרני הביצים המקומיים יגדל ב- 5%, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה יגדלו ביותר מ- 5%.
- ב. ככל שעקומת הביקוש לביצים גמישה יותר, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה תהיינה גבוהות יותר.
- ג. ככל שעקומת ההיצע של ביצים גמישה יותר, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה תהיינה נמוכות יותר.
- ד. אם מספר צרכני הביצים יקטן ב- 10%, הוצאות הממשלה למימון הסובסידיה יקטנו ב- 10%.
- ה. כל התשובות האחרות שגויות

שאלה 18

חלב עמיד מיוצר ע"י 2 קבוצות יצרנים: יצרני הצפון ויצרני הדרום. בעקבות ירידה בעלויות ההובלה של יין מחול, המשק החל לייבא יין. ידוע כי לאחר התחלת הייבוא, כמות היין המיוצרת ע"י יקבי הגולן נותרה ללא שינוי. מכאן ש:

- א. המקרה המתואר בשאלה אינו אפשרי.
- 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. עקומת ההיצע של יקבי הגולן קשיחה לחלוטין

שאלה 19

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

שאלה 20

בקיבוץ "השותלים" יש מטעי עגבניות ומטעי מלפפונים. בקיבוץ 5 מטעי עגבניות ו-5 מטעי מלפפונים. לרשות הקיבוץ 22 פועלים אותם הוא מקצה בין החלקות השונות. מחיר עגבניה בשוק הוא 7 ₪ לק"ג בעוד מחיר המלפפונים הוא 5 ₪ לק"ג. להלן פונקציית הייצור המתארת את הקשר בין מספר הפועלים בחלקה לסך התפוקה שלה:

מס' פועלים	תפוקה בק"ג ברוקולי	תפוקה בק"ג כרובית
1	150	180
2	210	260
3	240	270
4	250	275
5	255	275

בתנאים אלו:

1. הרווח מחלקת מלפפונים יהיה 200 ושכר פועל בודד יהיה 30
2. ערך התפוקה השולית של מטע מלפפונים הינו 200
3. יש יותר מתשובה נכונה אחת
4. הרווח מחלקת עגבניות הינו 1050 ושכר העבודה הינו 210
5. ערך התפוקה השולית של מטע עגבניות הינו 150