

תרגילים בנושא עקומת התמורה

1. עקומת התמורה יורדת משמאל לימין בגלל:

1. חוק התפוקה השולית הפוחתת
2. **המחסור בגורמי ייצור במשק**
3. אבטלה מבנית
4. ביקושים נמוכים
5. כל התשובות האחרות שגויות

2. במשק מסוים כמות ה- X המיוצרת גדולה מכמות ה- Y המיוצרת. ניתן לומר בוודאות ש:

1. משתמע מכך שגורמי הייצור במשק יעילים יותר בייצור X
2. **משתמע מכך שהפרטים במשק מעדיפים X על פני Y**
3. הדבר נובע מתפוקה שולית פוחתת בייצור X
4. משתמע מכך שזול יותר לייצר את X
5. יש יותר מתשובה אחת נכונה

3. משק מייצר ביעילות שני מוצרים X ו- Y . אם המשק יחליט לייצר כעת מוצר שלישי נוסף- Z , אז ניתן לומר ש:

1. לא יהיה ניתן להגדיל את כמות X המיוצרת
2. גם כמות X המיוצרת וגם כמות Y יקטנו
3. כמות Y המיוצרת תרד בהכרח
4. ניתן יהיה להמשיך לייצר את אותן כמויות X ו- Y
5. **כל התשובות האחרות שגויות**

4. למשק המייצר שני מוצרים באמצעות גורם ייצור אחד עקומת תמורה קמורה (קעורה כלפי ראשית הצירים). ניתן לומר בוודאות ש:

1. תפוקתו השולית של גורם הייצור פוחתת בייצור שני המוצרים
2. ייתכן ותפוקתו השולית של גורם הייצור קבועה בייצור שני המוצרים
3. הסיבה לכך היא בעיית המחסור (מגבלת המשאבים הקיימים כדי לייצר)
4. **תפוקתו השולית של גורם הייצור פוחתת בייצור אחד המוצרים לפחות**
5. כל הטענות האחרות שגויות

5. משק מייצר כמויות חיוביות משני מוצרים, X ו- Y . המשק בוחר להימצא בנקודה תחת עקומת התמורה. סמנו את הטענה הנכונה:

1. הדבר עשוי לנבוע עקב אבטלה מבנית
2. לא ניתן לייצר בנקודה תחת עקומת התמורה
3. ייתכן והמשק מייצר באופן יעיל
4. לא ניתן לדעת מהי העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X
5. **העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X היא אפס**

6. 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 היה 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

7. נתון משק המייצר שני מוצרים בלבד. המשק מייצר בצורה יעילה כמויות חיוביות מ X ומ Y . כעת חל שיפור טכנולוגי בייצור X , כך שהכמות המיוצרת של X , בכל כמות של גורמי ייצור, גדלה ב 50%. מכאן:

1. אם ממשיכים לייצר אותה כמות של X , העלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור X קטנה אך לא ניתן לדעת מה יקרה לעלות האלטרנטיבית השולית לייצור X .
2. אם ממשיכים לייצר אותה כמות של Y , העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X קטנה והעלות האלטרנטיבית הכוללת בייצור Y קטנה.
3. אם המשק ייצר כמות X הגדולה ב 40% מהכמות במצב המוצא ייתכן והעלות האלטרנטיבית השולית תישאר ללא שינוי.
4. אם המשק ייצר כמות X הגדולה ב 60% מהכמות במצב המוצא העלות האלטרנטיבית השולית תישאר ללא שינוי.
5. אם הכמות המיוצרת של Y לא תשתנה, ניתן להסיק כי הקצאת גורמי הייצור בין שני המוצרים לא השתנתה.

8. במשק מייצרים 2 מוצרים, X ו- Y . המשק נמצא על עקומת התמורה. ידוע שכל עובד יכול לייצר 3 X או 6 Y ביום. במשק 800 עובדים, וידוע כי הוא מעוניין לייצר כמויות שוות משני המוצרים. סמנו את הטענה הנכונה:

1. יש יותר מתשובה אחת נכונה
2. שיפור טכנולוגי בייצור X יביא לירידה בכמות העובדים המועסקת בייצור X
3. המשק מייצר 1200 יחידות מכל מוצר
4. בייצור 1000 יחידות X העלות האלטרנטיבית השולית לייצור X היא 3 Y
5. אם יעזבו מחצית מהעובדים תפוקת המוצרים תקטן גם היא למחצית מגודלה

שאלות 9-10 מתייחסות לנתונים הבאים:

9. במשק מייצרים סירים ומחבתות. פועל א' יכול לייצר 2 סירים או 5 מחבתות ביום. פועל ב' יכול לייצר 3 סירים או 6 מחבתות ביום. פועל ג' יכול לייצר 4 סירים או מחבת אחת ביום. במשק יש 10 פועלים מכל סוג

אם ידוע שהמשק מייצר 60 סירים אז:

1. המשק ייצר 60 מחבתות
 2. העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מחבתות היא 2
 3. המשק מייצר 70 מחבתות
 4. העלות האלטרנטיבית הכוללת לייצור מחבתות היא 40
 5. יש יותר מתשובה אחת נכונה
10. כאשר מייצרים במשק 11 מחבתות:
1. העלות האלטרנטיבית השולית לייצור סירים היא 2
 2. העלות האלטרנטיבית השולית לייצור סירים אינה מוגדרת
 3. העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מחבתות היא 0.25
 4. העלות האלטרנטיבית השולית לייצור מחבתות היא 4
 5. העלות האלטרנטיבית השולית לייצור סירים היא 0.25



11. סמנו את הטענה הנכונה:

1. אם לגורם ייצור א' יש יתרון מוחלט בשני המוצרים על פני גורם ייצור ב', לא ניתן לדעת אם יש לו יתרון יחסי בלפחות אחד משני המוצרים
2. כל התשובות האחרות שגויות
3. אם לגורם ייצור א' יש יתרון מוחלט בשני המוצרים על פני שני גורם ייצור ב', אז לגורם ייצור ב' יש יתרון יחסי בלפחות אחד מהמוצרים
4. אם לגורם ייצור א' יש יתרון מוחלט בשני המוצרים על פני גורם ייצור ב', אז יש לו גם יתרון יחסי בשני המוצרים
5. אם לגורם ייצור א' יש יתרון מוחלט בשני המוצרים על פני שני גורם ייצור ב', אז יש לו יתרון יחסי בלפחות אחד מהמוצרים

12. במשרד עורכי דין 4 מתמחים שכל אחד מהם יודע להקליד או לתייק מסמכים. להלן תפוקת המתמחים היומית:

המתמחה	מסמכים מוקלדים ביום	מסמכים מתויקים ביום
רון	15	10
ברק	10	5
עמית	20	12
יעל	7	7

ניתן לפצל את יום עבודתו של כל אחד מהם על פני שתי המשימות. הניחו כי קצב עבודתם של המתמחים נשאר קבוע לאורך היום. כדי לענות על צורכי המשרד ב-12 תיוקים ביום יש להקצות למלאכת התיוק את:

1. רון ויעל
2. עמית
3. ברק ויעל
4. רון וברק
5. רון ועמית

13. לשני המשקים "אנגליה" ו"צרפת" עקומות תמורה של קו ישר והם מייצרים בירה ויין. אילו היו מאוחדים וייצרו בירה בלבד היו מייצרים 90 ליטר בירה, ואילו היו מייצרים יין בלבד סה"כ היו מייצרים 85 ליטר יין. אילו ייצר כל משק את המוצר בו יש לו יתרון יחסי היו מייצרים 60 ליטר בירה ו- 60 ליטר יין. ידוע כי לאנגליה יתרון יחסי בייצור בירה. מכאן עולה כי העלות האלטרנטיבית השולית לייצור:

1. ליטר יין בצרפת היא 0.5 ליטר בירה
2. ליטר יין באנגליה היא $\frac{2}{3}$ ליטר בירה
3. ליטר יין בצרפת היא 1.5 ליטר בירה
4. ליטר בירה באנגליה היא 0.5 ליטר יין
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

14. בטורקיה מייצרים שני מוצרים, מזון ומעילי עור. בישראל מייצרים שני מוצרים, מזון וספרים. רעידת אדמה שהתרחשה בטורקיה גרמה לנזקים חמורים. סיוע ישראלי של מזון לטורקיה:

1. יעלה את עקומת התמורה של ישראל
2. לא ישנה את עקומת התמורה של ישראל
3. יוריד את עקומת התמורה של ישראל
4. יעלה את עקומת התמורה של טורקיה
5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

15. בעולם קיימים 2 משקים: אנגליה וצרפת. בכל משק 200 עובדים. במשק א כל עובד יכול לייצר במשך שנה 2 יחידות X או 4 יחידות Y במשק ב יכול כל עובד לייצר במשך שנה 4 יחידות X או 2 יחידות Y להלן 3 טענות:

- א. אם המשקים יתאחדו הם יוכלו לייצר שילוב של 800 יחידות X ו- 800 יחידות Y
 - ב. אם המשקים ינהלו סחר, אז משק א' ייצר 400 יחידות Y ומשק ב' ייצר 400 יחידות X
 - ג. אם לאחר המסחר התברר כי כל משק צורך 400 יחידות X ו- 400 יחידות Y, סימן שמחירה של יחידת X הוא יחידה אחת של Y (ולכן גם מחיר יחידת Y שווה ל- 1 יחידת X)
1. כל התשובות האחרות אינן נכונות
 2. רק טענה א נכונה
 3. רק טענות א ו- ג נכונות
 4. רק טענה ג נכונה
 5. כל הטענות א, ב ו- ג נכונות

17. משק מייצר שולחנות וכסאות באמצעות נגרים ועץ. לייצור שולחן דרושים 4 נגרים וגם 8 ק"ג עץ. לייצור כסא דרושים 6 נגרים וגם 6 ק"ג עץ. לרשות המשק 24 נגרים ו- 24 ק"ג עץ. המשק מייצר בהרכב ייצור שמאפשר לו לצרוך על גבול אפשרויות הצריכה שלו. כלכלנים השמיעו את הטענות הבאות:

- א. אין במשק גורמי ייצור בלתי מנוצלים.
 - א. אם בשוק העולמי מחיר כסא גבוה ממחיר שולחן אזי המשק לא מייצר שולחנות.
1. רק טענה א נכונה
 2. רק טענה א נכונה
 3. שתי הטענות נכונות
 4. טענה א נכונה אך ורק אם מחיר כסא גבוה בלפחות פי 4/3 ממחירו של שולחן.
 5. כל התשובות האחרות אינן נכונות

18.

משק קטן ופ וח מייצר וצורך שני מוצרים: X ו- Y. ידוע שהמשק מיד מייצר ביעילו. 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 מיד מעוניינים לצרוך A יחידות X על כל יחיד Y שהם צורכים, והם מיד צורכים כמויו חיוביו 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 2 יחידות X בשבוע ולא יודע לייצר א מוצר Y. לפיכך:

1. בעקבו הצטרפו ם של העובדים הזרים, המשק החל לייצא א מוצר X
2. בעקבו הצטרפו ם של העובדים הזרים, ההקצאה של העובדים הפשוטים והמיומנים בין שני המוצרים הש ן ה
3. בעקבו הצטרפו ם של העובדים הזרים, המשק מייצר כמויו גדולו יו ר משני המוצרים
4. בעקבו הצטרפו ם של העובדים הזרים, המשק החל לייצא א מוצר Y
5. כל ה שובו האחרו אינן נכונו