

8. ענו על בסיס הנתונים הבאים: בשעה אחת של עבודה יכול רובינזון קרוזו לאפות 10 כיכרות לחם או לקלוף 20 תפוחי אדמה. בשעה אחת של עבודה יכול ששת לאפות 5 כיכרות לחם או לקלוף 30 תפוחי אדמה.

1. לרובינזון קרוזו יש יתרון מוחלט על ששת בקילוף תפוחי אדמה.

2. לששת יש יתרון מוחלט על רובינזון קרוזו באפיית כיכרות לחם.

3. לרובינזון קרוזו יש יתרון יחסי על ששת באפיית כיכרות לחם. ← שלל מנני על ידי הוכחה על ידי חס.

4. לששת יש יתרון יחסי על רובינזון קרוזו באפיית כיכרות לחם.

9. במשק 100 עובדים מסוג א' ו 100 עובדים מסוג ב'. כל עובד מסוג א' מסוגל לייצר את מוצר X בלבד. התפוקה השולית של עובדים אלה פוחתת. כל עובד מסוג ב' מסוגל לייצר את מוצר Y בלבד. התפוקה השולית של עובדים אלה קבועה.

1. עקומת גבול אפשרויות הייצור של המשק לינארית

2. עקומת גבול אפשרויות הייצור של המשק בחלקה קעורה ובחלקה לינארית

3. עקומת גבול אפשרויות הייצור של המשק קעורה

4. עקומת גבול אפשרויות הייצור של המשק היא נקודה

← היתרון מוחלט

10. משק מייצר שני מוצרים X ו Y. במשק יש 100 עובדים ו 100 עובדות. כל עובד יכול לייצר 5 יחידות ממוצר X או 5 יחידות ממוצר Y. כל עובדת יכולה לייצר 2 יחידות ממוצר X או 6 יחידות ממוצר Y. המשק מעוניין לייצר כמונות שוות משני המוצרים. מכאן ש:

1. ההוצאה האלטרנטיבית השולית לייצור יחידת X היא 1 יחידת Y ← כל, כי יש 2 עובדים ו 2 עובדות

2. בייצור מוצר Y יועסקו גם עובדים וגם עובדות ← כל, כי כדור נמצא העובדים לייצר X.

3. אם יחול שיפור טכנולוגי של 20% ביכולת של העובדים בלבד, המשק ייצר 600 יחידות מכל מוצר  $500 \cdot 1.2 = 600$  ← (מש"ל נקרא) 600 ע"מ X. ולכן נכון.

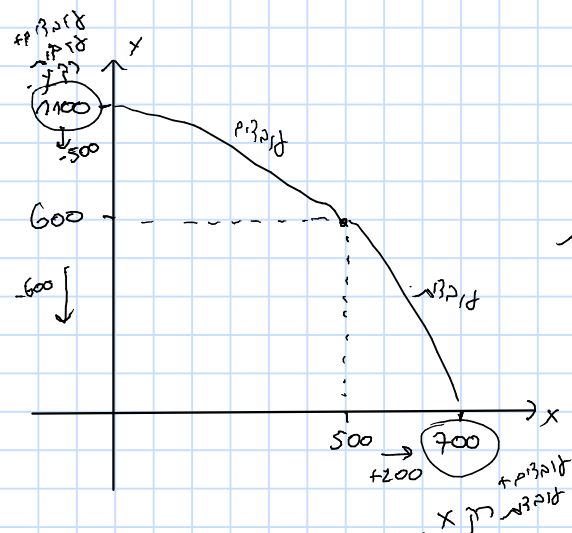
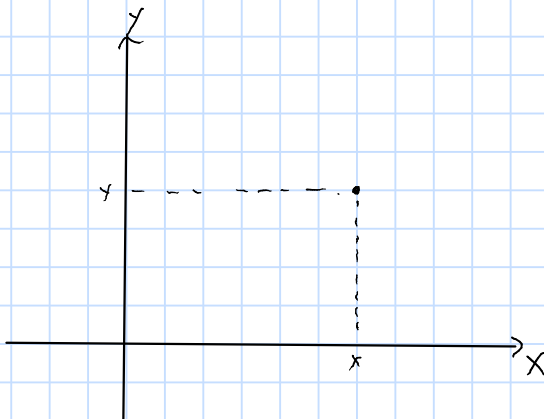
4. ההוצאה האלטרנטיבית הכוללת ליצור מוצר X קטנה מ 500 יחידות Y ← כמה יגיעו על ידי נקרא X? לא יגיעו על 500.

• נניי עקומת מאזן: כמה יחידות X, כמה יחידות Y.

• כני לייצר X - עובדים ממוצע על 100  
 • כני לייצר Y - עובדות ממוצע על 100  
 ← כל נשלח אל העובדים לייצר X, כי הם ממוצע פחות

• כשעובדים ייצרו X, יגיעו על 500  $5 \cdot 100 = 500$

• לייצר X נשלח עובדים לייצר X - נקרא 200 (נותרו 600)



## גדל עלויות:

ATC עלות כללית	AVC עלות ממוצעת	MC עלות ממוצעת	תפוקה קבוצה	תפוקה בלתי	כמות מוצרים
$\frac{1100}{20} = 55$	$\frac{100}{20} = 5$	$\frac{100}{20} = 5$	20	20	1
$\frac{1200}{50} = 24$	$\frac{200}{50} = 4$	$\frac{100}{30} = 3.3$	30	50	2
$\frac{1300}{140} = 9.28$	$\frac{300}{140} = 2.14$	$\frac{100}{90} = 1.1$	90	140	3
$\frac{1400}{180} = 7.7$	$\frac{400}{180} = 2.2$	$\frac{100}{40} = 2.5$	40	180	4
$\frac{1500}{200} = 7.5$	$\frac{500}{200} = 2.5$	$\frac{100}{20} = 5$	20	200	5
$\frac{1600}{210} = 7.6$	$\frac{600}{210} = 2.85$	$\frac{100}{10} = 10$	10	210	6

- שכר משכר: 100 ל"ה שעה.
- הוצאות קבוצה: 1000 ל"ה.
- תפוקה קבוצה:

$\uparrow$   
 עלות כללית / תפוקה קבוצה  
 $\uparrow$   
 עלות ממוצעת / תפוקה קבוצה  
 $\uparrow$   
 תפוקה קבוצה / תפוקה קבוצה

## הקשר בין עלויות לשכר:

$$MC = \frac{w}{mp}$$

$\uparrow$   
 שכר / תפוקה קבוצה

$$AVC = \frac{w}{Ap}$$

$\uparrow$   
 שכר / תפוקה קבוצה

## היחס והיקף - תוצאה:

יצרן תחרותי מייצר מוצר A בעלות קבוצה X. מה יהיה היחס בין עלות קבוצה A לזו של קבוצה B?

$\leftarrow$  עליו להקטין כמות מוצר B.

## תוצאה: תפוקה קבוצה X גבוהה מאשר:

$\leftarrow$  תפוקה קבוצה גבוהה ומוצר קטן יותר.