



חיצוב לדעת ולבחון!

תורת הבחירה

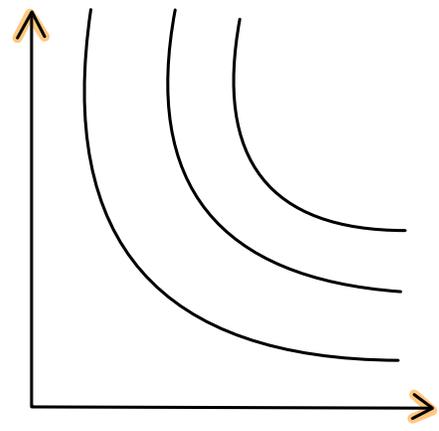
מינימום

$$V = \min(\alpha x, \beta y)$$

$$x^* = \frac{\beta I}{\beta p_x + \alpha p_y}$$

$$y^* = \frac{\alpha I}{\beta p_x + \alpha p_y}$$

- # כוונות חיצולות מוצלחות
- # רק פיתרון פנימי
- # יחס קבוע בכמות



קווי-2D

$$V = x^\alpha \cdot y^\beta$$

$$x^* = \frac{\alpha}{\alpha+\beta} \cdot \frac{I}{p_x}$$

$$y^* = \frac{\beta}{\alpha+\beta} \cdot \frac{I}{p_y}$$

- # רק פיתרון פנימי

יתכן פיתרון פנימי (ולפעמים זה הפיתרון בדיע)

פיתרון פנימי יתכן רק אם $MRS = \frac{p_x}{p_y}$

*

- $y=0, x = \frac{I}{p_x}, MRS > \frac{p_x}{p_y}$
- $y = \frac{I}{p_y}, x=0, MRS < \frac{p_x}{p_y}$
- כך שד בתקצוב ניתן לבחירה, $MRS = \frac{p_x}{p_y}$

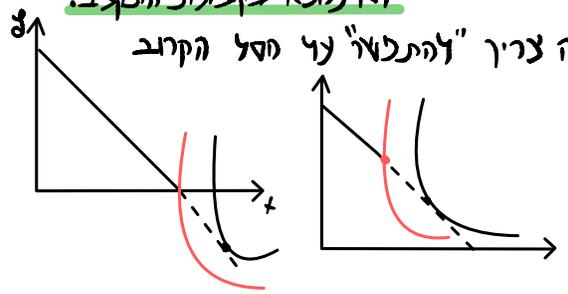
ליניאריות

$$V = \alpha x + \beta y$$

$$MRS = \frac{\alpha}{\beta}$$

* יתכן שהפיתרון שנמצא בצורת הכוזב

לא נמצא בקבוצת התקציב! במצב זה צריך "להתפלג" על חסל הקרוב



פיתרון בעיית הצרכן - כוזבי החלטה

- $MRS = \frac{p_x}{p_y}$? צוחק?
- $\alpha_x = \beta_y$? מינימום?
- * ליניאריות? - לאו/י

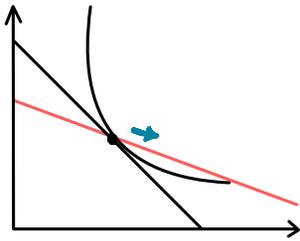
@ מצולות החיצולות

- 1) מצולות תעלות מקורית $[xy = 1800]$ דאגה
- 2) כוזב החלטה נדבני $[\frac{y}{x} = 3]$ יחסי
- 3) קו תקציב לאחר הפיצוי $[200 + m = 3x + y]$

- 1) כוזב תעלות $[V = xy]$
- 2) כוזב החלטה $[\frac{y}{x} = 2]$
- 3) קו תקציב $[120 = 2x + y]$

! דאג צו חצוב להפוך על העדפה נגדית

קו תקציב חדש מותג סל צריכה ירון
 ← מעצת עוצה!



! דאג צו חצובים: מסלולי קה הצוואתית



① אם העקובות קמורות ותליקות והפיתרון פנאי:

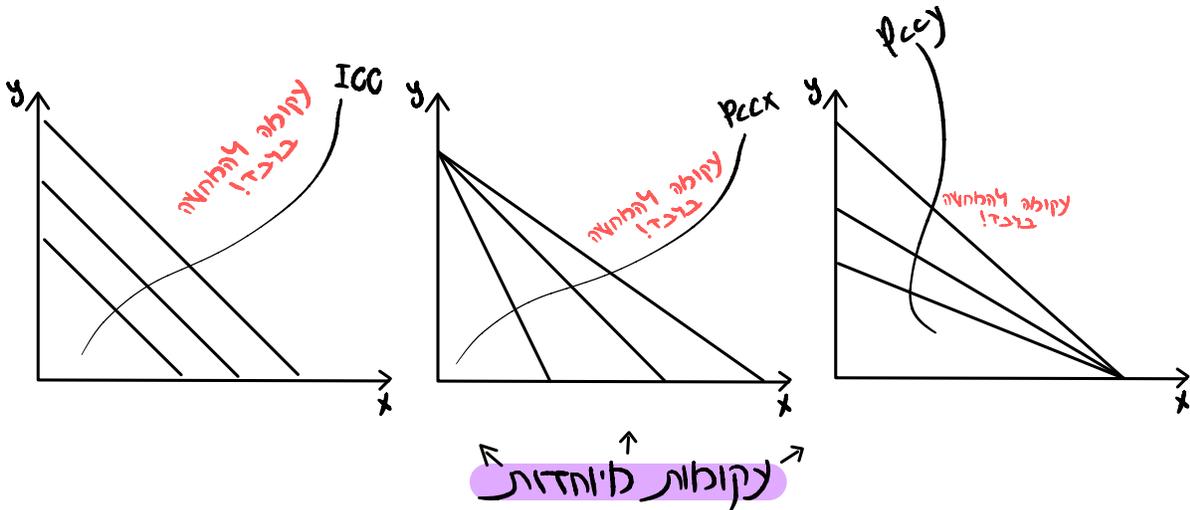
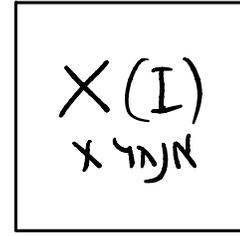
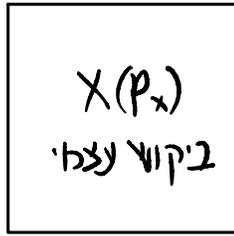
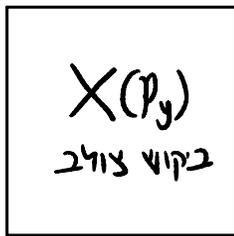
כונר לא נרמלי ← תמליני

כונר לא תמליני ← נרמלי

② לפחות אחד המוצרים נרמלי

③ ICC יורדת: אחד המוצרים נרמלי והלצני נמות

היציבים על הביקוש הכללי



עקובות לוחציה

בהצלחה!