

תורת המחירים ב

פרק 7 - יעילות בייצור ועקומת התמורה

תוכן העניינים

1. כללי 1

יעילות בייצור ובצריכה:

שאלות:

יעילות בייצור:

- (1) במשק מייצרים 2 מוצרים X, Y בעזרת 2 גורמי ייצור A, B .
 פונקציות הייצור הן: $X = a_x^{0.5} b_x^{0.5}$, $Y = a_y b_y$.
 הכמות המקסימלית של גורמי הייצור הינה: $a = 1200$, $b = 300$.
 משוואת עקומת התמורה היא:
- $Y = 1200 - X$
 - $Y = 1200 - X^2$
 - כל התשובות האחרות אינן נכונות.
 - $Y = (600 - X)^2$

- (2) במשק מייצרים 2 מוצרים X, Y בעזרת 2 גורמי ייצור A, B .
 פונקציות הייצור הן: $X = b_x^{0.5}$, $Y = a_y^2 b_y$.
 הכמות המקסימלית של גורמי הייצור הינה: $a = 30$, $b = 120$.
 משוואת עקומת התמורה היא:
- $Y + X = 120$
 - $\frac{Y}{900} + X^2 = 120$
 - כל התשובות האחרות אינן נכונות.
 - $Y = 120 - X^2$

תשובות סופיות:

יעילות בייצור:

- (1) ד' (2) ב'