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: $b = 300$, $a = 1200$.
משוואת עקומת התמורה היא:

א. $Y = 1200 - X$.

ב. $Y = 1200 - X^2$.

ג. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

ד. $Y = (600 - X)^2$.

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: $b = 120$, $a = 30$.
משוואת עקומת התמורה היא:

א. $Y + X = 120$.

ב. $\frac{Y}{900} + X^2 = 120$.

ג. כל התשובות האחרות אינן נכונות.

ד. $Y = 120 - X^2$.

תשובות סופיות:

יעילות בייצור:

1) ד' **2)** ב'