

תורת המחירים א

ד"ר ניר דגן

תרגילים

13. לכל פונקציית ייצור מצא עבור אילו ערכים של A, a, b פונקציית הייצור היא בעלת תע"ל, תק"ל, תי"ל, או אף אחד מהשלושה. חשב את פונקציית העלות לכל אחת משלוש הפונקציות עבור הערכים: $A=2, a=1/2, b=1/4$ צייר בגרף את התפוקה השולית של ההון עבור ערכים כבחירתך של A, a, b ושל כמות העבודה.

$$13.1 f(L, K) = AL^a K^b$$

$$13.2 f(L, K) = (L^a + K^b)^A$$

$$13.3 f(L, K) = L + K^b$$

14. פונקציית הייצור היא (יש גורם ייצור יחיד) $\text{Min}\{K, 2+K/2\}$. צייר את הגרף של פונקציית הייצור. חשב את פונקציית העלות האם פונקציית הייצור בעלת תע"ל לתק"ל ותי"ל?