

# תורת המחירים א

פרק 11 - פונקצית העלות

תוכן העניינים

1. כללי..... 1

## פונקציית העלות:

### שאלות:

(1) פירמה מייצרת מחשבים לפי פונקציית הייצור הבאה:  $X = 4K^{0.25}L^{0.25}$ . כאשר  $L$  מייצג עבודה ואילו  $K$  הוא הון המכונות של הפירמה. מחיר ההון הוא 4 ומחיר העבודה הוא 1.

- א. מהי הכמות שתבחר הפירמה לייצר אם ידוע כי:  $P_X = 4$ ? מהן הכמויות שהפירמה רוכשת מכל גורם ייצור?  
 ב. מהי עקומת ההיצע של הפירמה?

### תשובות סופיות:

(1) א.  $X = 8, K = 2, L = 8$ . ב.  $X^S = 2P$ .