

תורת המחירים

ד"ר ניר דגן

תרגילים

12. פונקציית הביקוש היא: $D(p) = \alpha/p^2$. כאשר α קבוע חיובי. מונופול הפועל בשוק בוחר למכור 100 יחידות. כמו כן העלות השולית בייצור 100 יחידות היא עשרה דולר ליחידה. מה הערך של α ומה המחיר של המצרף?

13. בשוק יש שתי קבוצות צרכנים. פונקציית הביקוש של האחת היא: $D_1(p_1) = \text{Max}\{200 - 2p_1, 0\}$ ושל הקבוצה השנייה $D_2(p_2) = \text{Max}\{200 - p_2, 0\}$. בשוק פועל מונופול. פונקציית העלות של המונופול היא $C(x) = \alpha x$. מה יהיו הכמויות והמחירים שהמונופול ימכור בשני השווקים, אם הוא חייב לקבוע מחיר אחיד לכל הצרכנים? באילו ערכים של α ימכור כמות חיובית בשני חלקי השוק?