

## תורת המחירים ד"ר ניר דגן

### תרגילים

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

**32.** 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  $\alpha$  ימכור כמות חיובית בשני חלקי השוק?