

## תורת המחירים ד"ר ניר דגן

### תרגילים

**33.** פונקציית הביקוש בשוק אחד היא:  $D(p)=\alpha/p^2$ . ואילו בשוק השני:  $D(p)=\alpha/p^3$ . כאשר  $\alpha$  קבוע חיובי. מונופול מפלה פועל בשני השווקים. מה תוכל להגיד על יחס המחירים של המוצר בין שני השווקים?

**34.** 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 יכול לקבוע מחירים שונים בשני חלקי השוק? באילו ערכים של  $\alpha$  ימכור כמות חיובית בשני חלקי השוק?