

תרגיל 2 תשע"ד

1. שתי פירמות מתחרות במחירים בעיר הקווית שאורכה 1 כאשר פירמה 1 נמצאת בקצה השמאלי (0) ופירמה 2 נמצאת בקצה הימני (1). פונקצית התועלת של צרכן שנמצא ב x הוא: $R - tx - p_1$ אם הוא קונה מפירמה 1 ו $R - t(1-x) - p_2$ אם הוא קונה מפירמה 2.

- (א) מצא מחירי שו"מ בהנחה שכל הצרכנים קונים.
(ב) הנח שבמחירים שמצאת בסעיף א חלק מהצרכנים אינם קונים. (1) אפיין צרכנים אלה.
(2) מה יהיו אז מחירי שו"מ?

2. בכל אחת משתי מדינות פועלת פירמה אחת. כל פירמה מוכרת במדינת האם בעלות 0 ויכולה למכור במדינה השנייה בעלות $x > 0$. הפירמות מייצרות מוצר הומוגני ומתחרות במחירים. נסח תנאי המגדיר את הערך (המינימלי) של גורם ההוון, δ , המאפשר קיום שו"מ בו כל פירמה מוכרת במחיר המונופול במדינת האם בלבד, כאשר פונקצית הביקוש בכל מדינה היא $Q(P) = 1 - P$.