

תרגיל 9 תשע"ה: שיווי-משקל לינדהל והמכניזם של קלארק

שאלה 1

הנח שהכמות המסופקת של מוצר ציבורי מסוים נקבעת בתהליך של בחירות בהן משתתפים הצרכנים. חווה דעתך על הטענה: "כלל אחדות הדעים המבוסס על מיסי לינדהל מבטיח הקצאה של כמות יעילה והקצאה יעילה מחייבת שימוש בכלל אחדות הדעים".

שאלה 2

הנח שקיימים שני מצרכים בלבד, מצרך פרטי X ומצרך ציבורי G , ושמחירי שני המצרכים שווים ל-1. הכנסתו של פרט i היא m_i והתועלת הקוואזי ליניארית שלו היא $U^i(G, x_i) = b_i \ln G + x_i$. חשב את גודלו של מס לינדהל של כל פרט i .

שאלה 3

הנח שקיימים שני מצרכים, מצרך פרטי X ומצרך ציבורי טהור G . כמו כן הנח שקיימים n צרכנים זהים בהעדפותיהם, שהמצרך הציבורי נורמאלי ושהכנסתו של צרכן i היא m_i . חווה דעתך על הטענה: "אם הכנסתו של פרט i קטנה מההכנסה הממוצעת, אז בשיווי-משקל לינדהל המס המוטל עליו קטן מ- $1/n$ ".

שאלה 4

המטריצה הבאה מתארת את התועלת של ארבעה פרטים מהקמת מגדלור.

פרט 1	פרט 2	פרט 3	פרט 4
100	-200	-150	150

חשב את מס קלארק של כל אחד מהם.