מכרזים דו-צדדיים Double Auctions

אראל סגל-הלוי

המטרה: שוק אמיתי

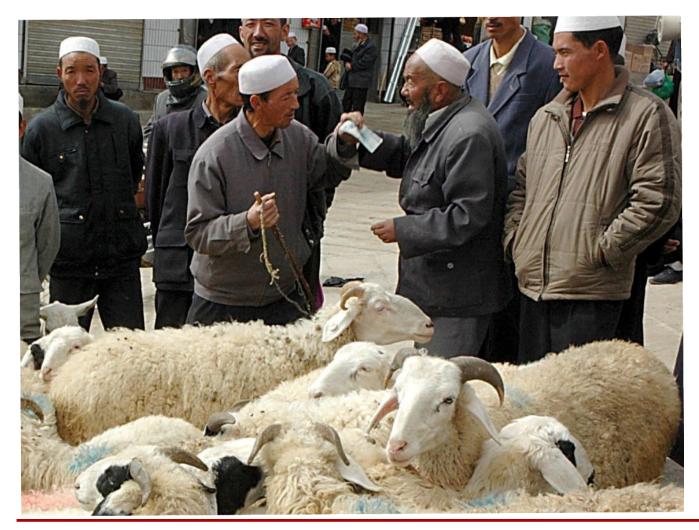


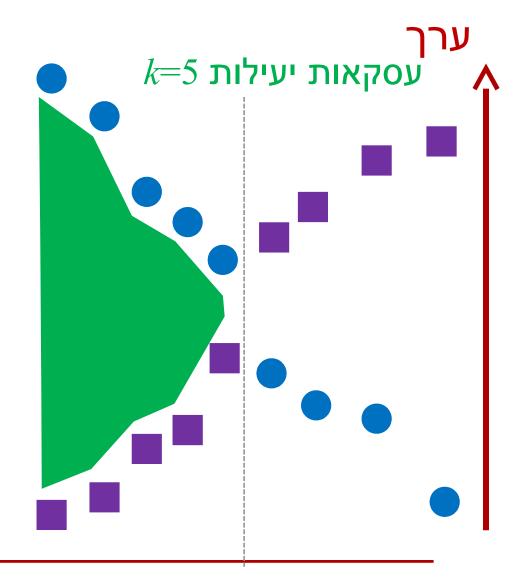
Image credit: Wikipedia "Haggling"

שוק דו-צדדי

:קונים

רווח מהמסחר:

:מוכרים



שיווי-משקל מחירים

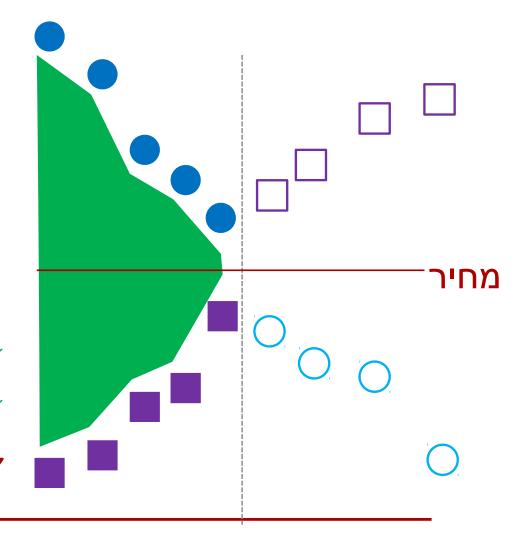
א. מצא את מספר העסקאות היעילות k.

ב. קבע מחיר ממוצע בין קונה k למוכר k.

ערווח מירבי √

איזון תקציבי ✓

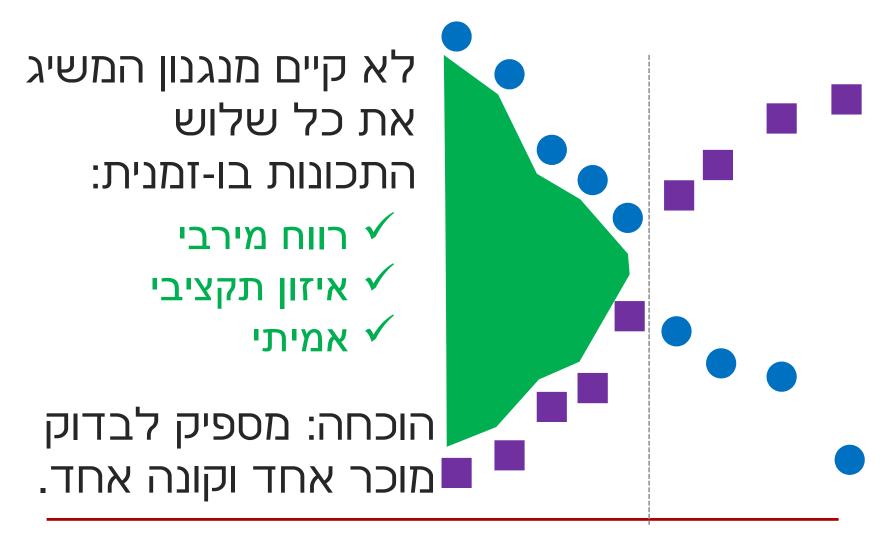
לא אמיתי 🗶



שוק דו-צדדי: מנגנון וק"ג

א. מצא את מספר .k העסקאות היעילות ב. חשב מחיר-וק"ג למוכרים ומחיר-וק"ג אחר לקונים. ערווח מירבי ✓ גירעון תקציבי 🗶

משפט מיירסון וסאטרתוייט (1983)



:1992 (**Mcafee**) מנגנון מקאפי

