

בס"ד

שאלה 1.ג:

ע"פ הגרפים קשה לקבל תשובה חד משמעית אבל נראה שברוב המקרים numpy מהירה יותר ובחלק קטם מהמקרים cvxpy מהירה יותר למרות שבכיתה אמרנו שcvxpy אמור להיות עם ביצועים טובים יותר משל numpy

שאלה 2.ג

למרות שבתאוריה רשום שהאלגוריתם של network מגיע לדיוק של עד פי 2 מהמשקל הכי נמוך בגרפים שיצרתי ניתן לראות שהמשקל הכי נמוך חלקי התוצאה של networkX שואף לאחד ורק במקרים נדירים יורד לכיוון החצי ולכן נראה שלרוב היחס הוא הרבה פחות מפי 2.