

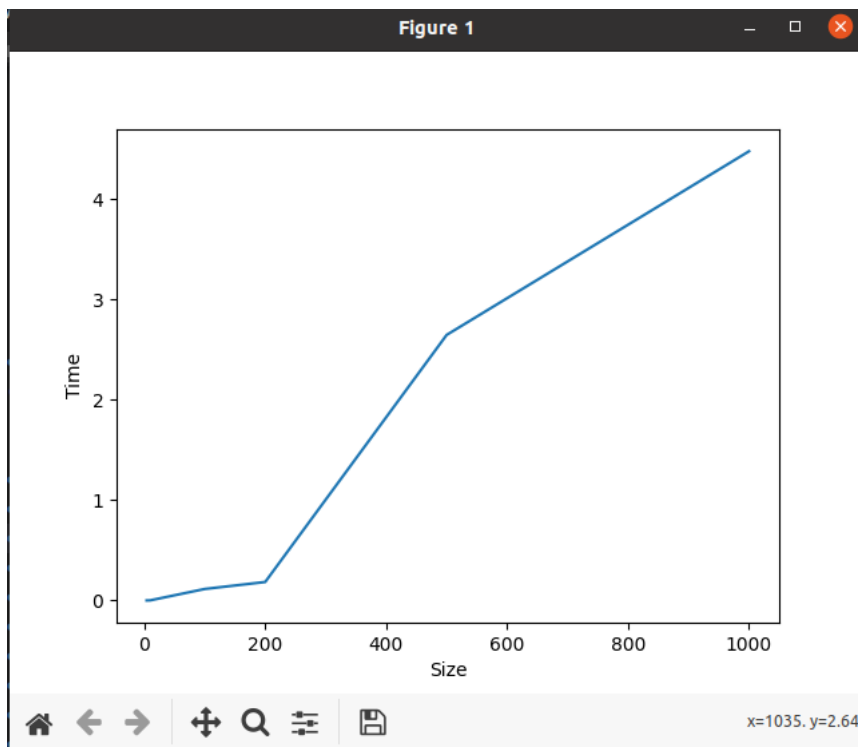
מטלה 9 השוואת זמני ריצה בין שימוש בפונקציה `py` לבין שימוש בפונקציה עם שימוש בספרייה `cython`

אלגוריתם ראשון: `Find_maximum_prioirty_matching`

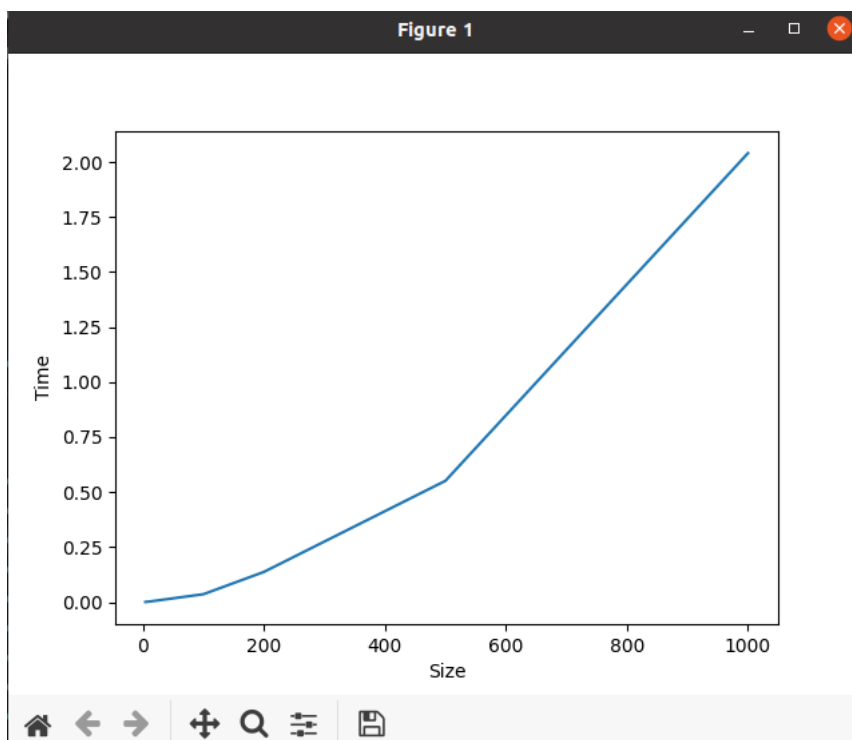
השתמשנו בפונקציה `prepare_for_algo` מכיוון שהפונקציה משתמשת בה הכי הרבה בהכנת הפונקציה לאלגוריתם

הקלטים שלנו: `[4,10,100,200,500,1000]`

Py:



CY:

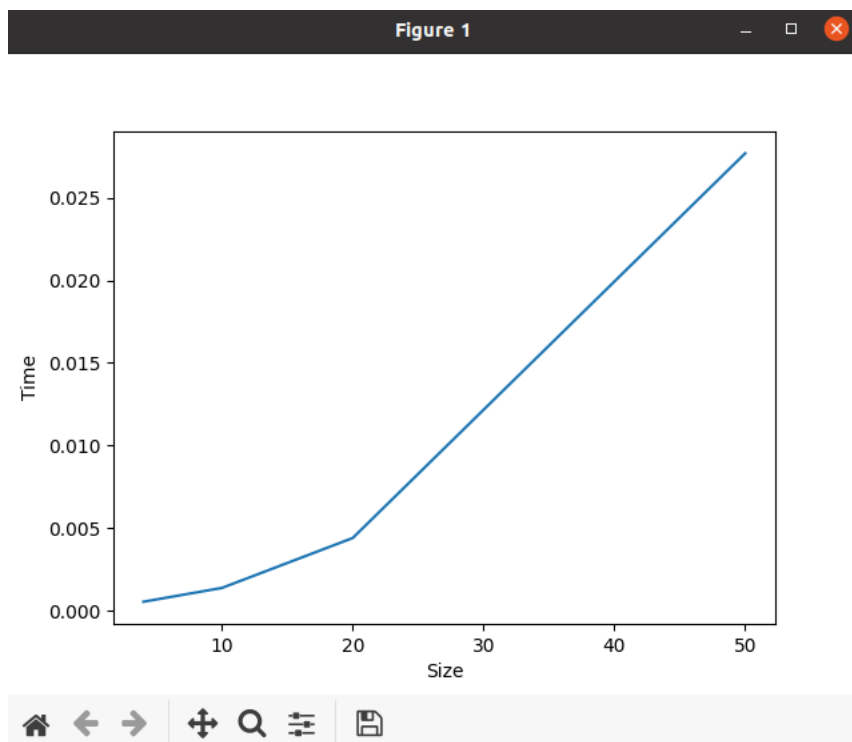
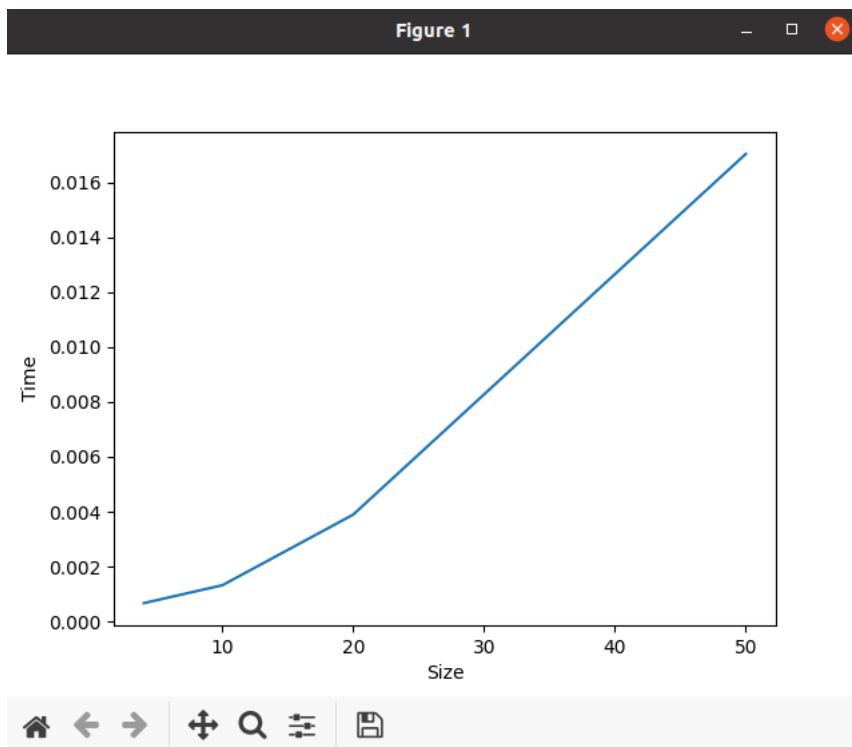


אלגוריתם שני: Find\_maximum\_prioirty\_matching\_bipartite\_graphs

השתמשנו בפונקציה generate\_graph מכיוון שהפונקציה משתמשת בה הכי הרבה בהכנת הפונקציה לאלגוריתם

הקלטים שלנו: [4,10,20,50]

:py



:CY