

שאלה 3 (15 נק'):

נתונה רשת חברתית בעלת 10 קודקודים, ונרצה לבצע עליה Link Prediction לפי מדדים שונים.

א. לפי מדד Common Neighbors, האם יתכן שלזוג קודקודים לא מחוברים בגרף ערך המדד שווה ל64?

ב. לפי מדד Preferential Attachment, האם יתכן שלזוג קודקודים לא מחוברים בגרף ערך המדד שווה ל64?

ג. לפי מדד Negated Shortest Path, האם יתכן שלזוג קודקודים לא מחוברים בגרף ערך המדד שווה ל -1 ?