המייצג את הסטודנטים (כקודקודים) ונעביר קשת בין כל זוג סטודנטים שמכירים זה

ב. ברשת חברתית יש 15 משתמשים, וכל משתמש עוקב אחרי בדיוק K משתמשים

אחרים. לאיזה ערך מינימלי של K נוכל להגיד שבוודאות קיים זוג משתמשים B ו B כך

את זה. הוכיחו/הפריכו: בגרף שהתקבל קיים מעגל באורך 4.

שA עוקב אחרי B וגם B עוקב אחרי A

א. בכיתה יש 50 סטודנטים וכל סטודנט מכיר בדיוק 25 סטודנטים אחרים. ניצור גרף

שאלה 7 (10 נק'):