

שאלה 8 (15 נק'):

נתונה רשת חברתית שנוצרה בצורה אקראית באמצעות המודל של Erdős–Rényi, עם הפרמטרים $N=8$, $p=0.8$.

- א. מה היא התוחלת של כמות הקשתות ברשת הזאת?
- ב. מה היא התוחלת של כמות הקליקות השונות בגודל 4 ברשת הזאת?
- ג. מה היא התוחלת של כמות המעגלים השונים באורך 4 ברשת הזאת?