

## תרגיל בית יבש

מגישות:

הודיה הרשקוביץ 327618914

אודליה פינקלשטיין 328356126

שאלה 1:

- א. נכון, מכיוון שלא יתכנו מעגלים.
- ב. לא נכון, ייתכן במצב מסוים שיהיה יער כשיש ילדים זומבים.
- ג. נכון, לא ייתכן שיש מעגלים בגרף הלא מכון וגם יכולים להיות זומבים שנפרדים מהעץ ובכך ליצור יער.
- ד. נכון, במידה וה-BFS רץ על רכיב קשירות אחד, אחרת לא נכון (תלוי במימוש).

שאלה 2:

- א. לא נכון, לדוגמה אם התהליכים הם אב ובן אז הקוד של האב יועתק לבן ובשניהם תתבצע ההדפסה אבל ה-pid שלהם שונה. ייתכן שה-pid של תהליך 1 ימוחזר עבור תהליך 2 לאחר שתהליך 1 יסתיים.
- ב. לא נכון, ייתכן שה-pid של תהליך 1 ימוחזר עבור תהליך 2 לאחר שתהליך 1 יסתיים.
- ג. לא נכון, ייתכן שהערך של המשתנה הגלובלי השתנה בין ההדפסות.
- ד. לא נכון, ייתכן שהערך של המשתנה הגלובלי לא השתנה.