

תכנון אלגוריתמים – 202-1-2041

סמסטר ב' תשע"ג

מועד ב' – 05.08.2013

ללא חומר עזר

הנחיות חשובות:

- המבחן הינו ללא חומר עזר.
- משך המבחן 3½ שעות.
- סה"כ נקודות 100.
- פתרו את המבחן תחילה במחברת הטיוטא. לאחר מכן העתיקו את התשובות למקום המיועד בטופס התשובות. **בדיקת המבחן לא תביא בחשבון את מחברת הטיוטה או תוספות בגב העמוד.** מחברת הטיוטא מיועדת לגריסה!
- רשמו את מספר הנבחן בראש כל דף.
- המבחן מורכב מ- 4 שאלות, יש לענות על כל השאלות.
- לסדר הופעת השאלות בטופס או לניקוד אין בהכרח קשר לקושי השאלה.
- מותר להשתמש במבני נתונים ידועים מבלי לפרט את מימושם.
- כל שימוש בתוצאה **מעבודות הבית והתרגולים** דורשת הוכחה מלאה.
- במידה והינכם מסתמכים על טענות ומשפטים מהכיתה נסחו אותם במדויק.
- **אם לא מצויין במפורש אחרת, על תיאור אלגוריתם לכלול ניתוח זמן ריצה והוכחת נכונות.**
- **במידה ואינכם יודעים את התשובה לסעיף כלשהו, רשמו "לא יודעים" ותזכו ב- 20% מניקוד הסעיף.**
- כאשר הנכם כותבים תשובה, אין לחרוג מן המקום שהוקצה לכך בדף התשובות.
- מותר להשתמש בעיפרון, אך במידה והינכם עושים זאת וודאו כי מה שכתבתם הינו קריא וברור.
- שימו לב כי בחלק מהסעיפים, התשובה מחולקת למספר קופסאות. יש לכתוב את תשובתכם בהתאם לחלוקה זו. אין לחרוג מהמקום המוקצב לתשובות.
- חל איסור להכניס את היד לתוך בלנדר, גם אם הוא כבוי.
- מומלץ מאוד לבדוק את עבודתך לפני הגשתה.

בהצלחה!