

תכנון אלגוריתמים 202-1-2041

סמסטר ב' תשע"ה

בוחרן אמצע סמסטר 08.05.2015

ללא חומר עזר.

הנחיות חשובות:

- הבורחן ללא חומר עזר מכל סוג שהוא.
- משך הבורחן שעתיים וחצי.
- סה"כ הנקודות בבורחן הוא 105.
- פתרו את הבורחן תחילה במחברת טיוטא. לאחר מכן העתיקו את התשובות למקום המיועד בטופס התשובות. אין לחרוג מהמקום בדף התשובות.
- שימו לב: בדיקת הבורחן לא תביא בחשבון את מחברת הטייטה או תוספות בגב העמוד!
- רשמו את מספר הנבחן בראש כל דף.
- הבורחן מורכב מ- 2 שאלות, יש לענות על כל השאלות.
- טענה ללא נימוק לא תתקבל.
- מותר להשתמש במשפטים מהכיתה ומהתרגול, אך יש לציין את הניסוח המדויק של המשפט. ניתן להסתמך על סעיפים קודמים גם אם לא פתרתם אותם.
- אם לא מצוין אחרת, על תיאור האלגוריתם לכלול ניתוח זמן ריצה והוכחת נכונות.
- במידה ואינכם יודעים את התשובה לסעיף כלשהו, רשמו "לא יודעים" ותזכו ב- 20% מניקוד הסעיף.
- שימו לב, לא תהיינה הארכות זמן למבחן זה (פרט לסטודנטים עם אישורים).
- המלצה חמה: יש לבדוק את התשובות לפני ההגשה.

בהצלחה!