



מרצים : פרופ' הדס שכנאי, פרופ' רועי שוורץ.  
מתרגלים : רן בן בשט, דניאל גנקין, איתי עברון, מיכל פרידמן, אלעד קרבי.

### בחינת סוף סמסטר - מועד א'

#### הוראות לנבחן

1. משך המבחן שלוש שעות.
2. יש לפתור את כל 5 השאלות המופיעות במבחן.
3. אסור כל שימוש בכל חומר-עזר פרט לדפי העזר שמחולקים עם הבחינה.
4. יש לענות על כל השאלות בקצרה ובאופן מסודר. מבחן לא קריא – לא ייבדק.
5. יש להוכיח כל טענה עליה מסתמכים אלא אם הוכחה במפורש בהרצאה או בתרגול. אם מסתמכים על טענה שהוכחה בהרצאות או בתרגול, יש לצטט במדויק את הטענה. לא ניתן להסתמך על טענות משיעורי הבית ללא הוכחה.
6. יש להוכיח נכונות ולנתח סיבוכיות בכל שאלה, אלא אם נאמר במפורש אחרת.
7. אם התשובה לסעיף מסוים בשאלה אינה ידועה, הנכם רשאים לכתוב בסעיף זה "לא יודע" ולקבל 20% מהניקוד לאותו סעיף. תשובה לא נכונה תקבל ניקוד נמוך מזה.
8. כאשר מצוינת דרישת סיבוכיות, פתרונות שאינם עומדים בדרישה זו לא יתקבלו אלא אם נכתב במפורש אחרת.
9. מותר להיעזר בסעיפים קודמים לצורך פתרון סעיף, גם אם לא פתרתם אותם.
10. כל גרף הוא סופי ופשוט (אין קשתות מקבילות ואין לולאות עצמיות).
11. המקום שהוקצה לכל תשובה הוא בגדר המלצה, ניתן להמשיך לענות מעבר לדף.

