

סהב	4	3	2	1

מבחן מועד א' - מודלים חישוביים, סמסטר א' תשע"ז (2017)

בית הספר למדעי המחשב, אוניברסיטת תל-אביב

מרצה: פרופ' יפתח הייטנר

מתרגלות: יובל מוסקוביץ', דפנה שדה

1/02/17

הוראות

1. מומלץ לקרוא את כל ההנחיות והשאלות בתחילת המבחן, לפני תחילת כתיבת התשובות.
2. משך הבחינה – שלוש שעות.
3. חומר עזר מותר: שני דפי פוליו (דו צדדיים) בלבד עם שם התלמיד/ה.
4. יש לענות על השאלות במקום המיועד לכך בטופס השאלון (טופס זה). מחברות הבחינה לא ייקראו, וישמשו כטיוטה בלבד.
5. יש למלא בכל דף של השאלון מספר ת.ז. ומספר מחברת.
6. במבחן 4 שאלות.
 - הניקוד לכל שאלה מופיע לידה מספר השאלה.
 - סימון "תשובה ריקה" יזכה בחלק (קטן) מהנקודות כמצוין ליד מספר השאלה.
 - יש לענות על השאלות במקום המיועד לכך בטופס השאלון.
 - יש לענות תשובות ברורות ענייניות ותמציתיות.
7. מותר להשתמש בכל טענה שהוכחה בכיתה (בהרצאה או בתרגול) בתנאי שמצטטים אותה במדויק. טענות אחרות (כאלה שהוכחו בספר, בתרגיל בית, בהרצאות מהסמסטר הקודם, וכו') יש להוכיח.
8. יש להניח $P \neq NP$, אלא אם מצוין אחרת.
9. הקידוד של מכונת טורינג, גרפים, נוסחאות וכו', הוא לפי הקידוד שנלמד בכיתה.
10. באם לא מצוין אחרת, ניתן להניח כי $\Sigma = \{0,1\}$.

בהצלחה!