יש להגיש את הפתרונות עד יום רביעי בשעה 23:59 בשבוע שאחרי זה בו המטלה ניתנה.

שאלות להגשה

-תר לכל תונה: אם אם החתונה: אם א ו-F קבוצות ו-F קבוצות וו-F את משפט החתונה: אם החתונה: אם חובית וו- $P\subseteq R$ אז קיימת פונקציה הד-חד-ערכית וו- $P\subseteq R$ כך ש- $P:F\to M$ קבוצה סופית או קיימת פונקציה הארטים וו-

$$R[F_0] = \{m \in M \mid \exists f \in F_0(\langle f, m \rangle \in R)\}$$
 כאך

(הדרכה: הוכיחו ראשית את המקרה הסופי, ואז השתמשו במשפט הקומפקטיות כדי להסיק את המקרה הכללי)

- בעזרת בעזרת $a \land b \in A$ גברה בוליאנית ו- $A \subseteq B$ תת-קבוצה כך שלכל $a,b \in A$ גם $a,b \in A$ גברה בוליאנית ו- $A \subseteq B$ תת-קבוצה כך שלכל בעל-מסנן (רמז: שימו לב שבמקרה ש-B משפט הקומפקטיות, ללא שימוש ישיר בלמה של צורן, ש-A מוכלת בעל-מסנן (רמז: שימו לב שבמקרה ש-A סופית, הטענה נובעת מהתרגילים הקודמים)
 - 3. הוכיחו את סעיפים 3,4 במסקנה 2.4.14 מהרשימות