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

שאלות להגשה

- 1. יהי ⊢ יחס היסק. בתרגיל זה, *קבוצה עקבית* פירושו *עקבית ביחס* ל-⊢, כלומר, לא מסיקה פסוק ושלילתו.
 - ψ לכל ר+ אז עקבית, אז אינה שאם ר וגם אז אינה אז הריסוו (א) ו- Γ ר ו- Γ ו- ו- Γ ר אינה אינה אינה (א
 - (ב) הוכיחו שאם ⊢ הוא בעל אופי סופי, אז כל קבוצה עקבית מוכלת בקבוצה עקבית מקסימלית.
 - (ג) בעל אופי סופי ודדוקטיבי, אז כל קבוצה עקבית מוכלת בקבוצה עקבית והחלטית (ג)
- (ד) מכבד מקיים את קדים את קדים את מכבד כמתים, וגם מכבד הנחות אז ח סבירה, אז ח סבירה, אז ח הוכיחו שאם אם הוכיחו $\phi(c)\in \Gamma$ יש קבוע הבוע לכל $\exists x\phi(x)\in \Gamma$
 - ⊨ מתלכד שאם ובסעיף הקודם, וגם תקף לוגית, אז הוא מתלכד עם
 - 2. הוכיחו שהיחס ⊢ הוא יחס היסק תקף לוגית