לוגיקה מתמטית - תרגיל 2

הבאה: ע"י הטבלה ע"י הטבלה לאה באה: \downarrow הוא הקשר המוגדר ע"י הטבלה הבאה: .1

A	B	$A \downarrow B$
T	T	F
T	F	F
F	T	F
F	F	T

 $\,:\,$ הוכח כי כל אחת מן הקבוצות הבאות של קשרים אינה שלמה .2

$$\{\lor,\land,\rightarrow,\equiv\}$$
 .%

 $oldsymbol{3}$. כתוב הוכחה מלאה של הפסוק p o p o p .

(בצד כל שורה בהוכחה נמק ע"י ציון מספר האקסיומה או הפניה לשורות קודמות שמהן השורה נובעת ע"י ניתוק הרישא)

(פסוקים \sum , פסוקים A,B) : הוכח או הפרך . $oldsymbol{4}$

$$1 \cdot \sum dash B$$
 או $\sum dash A$ אוי $\sum dash A ee B$ או אם X

$$oxedsymbol{1} . oxedsymbol{1} arphi B$$
 אויי $oxedsymbol{1} arphi A oxedsymbol{2} oxedsymbol{1}$ אויי אויי

19.4 תאריך הגשה