

# תרגיל בית 15 – לוגיקה

---

לשיעור הבא הגישו לי את תרגיל 14 (ההצרות) ובנוסף הוכיחו את שני הטענות הבאים:

$$1. (\exists x)[Ax \cdot (y)(Qy \rightarrow Lxy)]$$

$$2. (x)[Ax \rightarrow (y)(Ly \rightarrow \sim Lxy)] \quad / \therefore (x)(Qx \rightarrow \sim Lx)$$

$$1. (\exists x)[Fx \cdot (y)(Gy \rightarrow Hxy)] \quad / \therefore (\exists x)[Fx \cdot (Ga \rightarrow Hxa)]$$

**בהצלחה!**