

פתרונות תרגיל 11 – לוגיקה

עמודים 321-322: ספרה רומית 1, כל התרגילים

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. $(x)[Ax \rightarrow Yx]$ | 11. $(\exists x)[Yx \cdot Hx]$ |
| 2. $(x)[Dx \rightarrow \sim Yx]$ | 12. $(\exists x)[Yx \cdot \sim Hx]$ |
| 3. $(\exists x)[Gx \cdot Nx]$ | 13. $(\exists x)[Nx \cdot \sim Zx]$ |
| 4. $(x)[Gx \rightarrow Ax]$ | 14. $(x)[Rx \rightarrow Ax]$ |
| 5. $(\exists x)[Gx \cdot \sim Ax]$ | 15. $(x)[Rx \rightarrow Ex]$ |
| 6. $(x)[Sx \rightarrow Mx]$ | 16. $(x)[Bx \rightarrow Ax]$ |
| 7. $(x)[Cx \rightarrow \sim Mx]$ | 17. $(\exists x)[Mx \cdot Hx]$ |
| 8. $(x)[Tx \rightarrow Rx]$ | 18. $(\exists x)[Mx \cdot \sim Nx]$ |
| 9. $(\exists x)[Nx \cdot Fx]$ | 19. $(x)[Mx \rightarrow \sim Nx]$ |
| 10. $(x)[Hx \rightarrow \sim Fx]$ | 20. $(x)[Bx \rightarrow \sim Nx]$ |

עמוד 323: ספרה רומית 2, תרגילים זוגיים

2. $(\exists x)(Cx \cdot Dx)$
4. $(x)(Gx \rightarrow Hx)$
6. $(\exists x)(Kx \cdot Lx)$
8. $(x)(Ox \vee \sim Px) \equiv (x)(Px \rightarrow Ox)$
10. $(\exists x)(Sx \cdot \sim Tx)$
12. $(x)(\sim Wx \vee \sim Xx) \equiv (x)(Wx \rightarrow \sim Xx)$