

chapter

$$\begin{cases} t = (sz)r' = xr' \\ x = sz = s(yr) = s((zr')r) = (s zr')r = tr \end{cases} \Rightarrow xRt(۱)$$

$$\begin{cases} t = s(zr') = sy \\ y = zr' = (s'x)r' = (s'(sz))r' = s'(s zr') = s't \end{cases} \Rightarrow tLy(۲)$$

از (۱) و (۲) نتیجه می شود  $(x, y) \in R.L$ .