

1. B
2. B
3.
  1.  $t_1 = tx \rightarrow t_2$
  2.  $t_2 = ty \rightarrow t_3$
  3.  $t_3 = tz \rightarrow t_4$
  4.  $t_5 = t_6 \rightarrow t_4$
  5.  $tx = tz \rightarrow t_5$
  6.  $ty = tz \rightarrow t_6$
4.  $(tx \rightarrow ty \rightarrow tz) \rightarrow (tx \rightarrow ty) \rightarrow tx \rightarrow tz$