Комментарий к задаче 4 листка 4.

Отношение эквивалентности в задаче 4 определено, формально говоря, некорректно. Правильно так: $a \sim b$, если оба отрезка [a;b] и [b;a] (один из которых является \varnothing при $a \neq b$) являются конечными множествами.