

Ограничено ли сверху пустое множество?

$\exists C, \forall x \in M: C > x.$

$\forall x$ подразумевает для любого который найдется, а если никакой не найдется - то ничего и не нарушено

а второе точно неверно, т.к. там требуется существование элемента из M

