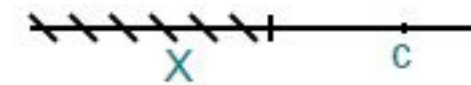


ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Множество M , состоящее из действительных чисел, называется ограниченным сверху, если существует действительное число C такое, что для всякого элемента x множества M выполняется неравенство: $x < C$. Определение множества, ограниченного снизу, аналогично.



Эквивалентно ли приведенное определение такому:

а) Множество M , состоящее из действительных чисел, называется ограниченным сверху, если существует целое число C такое, что для всякого элемента x множества M выполняется неравенство $x < C$.

б) $x \leq C$ (отличается от исходного определение только неравенством)