

Сформулируйте не употребляя отрицаний определение того, что множество M неограничено сверху



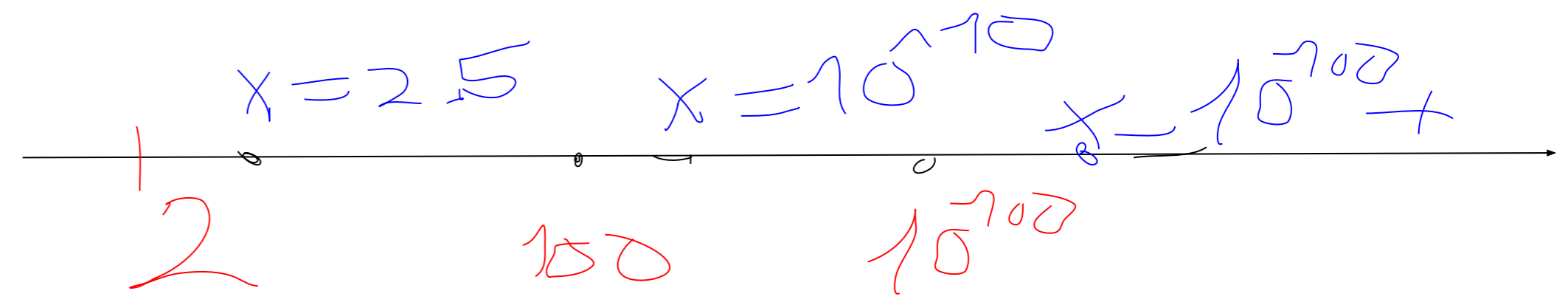
$$\exists c \in \mathbb{R} : \forall x \in M \Rightarrow x < c$$

$$\exists c \in \mathbb{R} : \forall x \in M \Rightarrow x > c$$

$$\exists x \in M \Rightarrow x > c = \mathbb{R}$$

Каждый элемент x множества M

Какое бы вещественное **число** ты ни взял, всегда найдется x из M , превосходящий это число



неограниченность
 $\forall c \in \mathbb{R} : \exists x \in M \Rightarrow x > c$

$$\forall c \in \mathbb{R} \Rightarrow \exists x \in M \Rightarrow x > c$$

ограниченность
 $\exists c \in \mathbb{R} : \forall x \in M \Rightarrow x < c$