non devi dimostrarlo ma conoscerlo

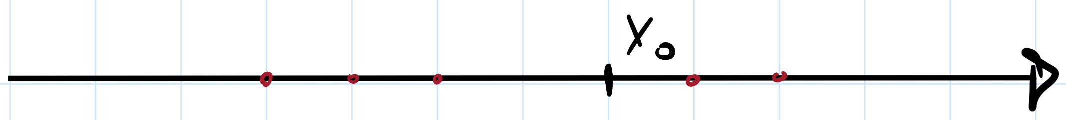
Punto di Accumulazione → Utile x teorema di Bolzano

Concetto + generale risp. intervallo

Sia $A \subseteq \mathbb{R}$ e $x_0 \in \mathbb{R}$

x_0 è P.D. Acc. per A

se ogni intorno di x_0 include un. punto diverso di A



Basta che ogni $I(x_0)$ tocchi almeno un punto rosso
↓
Elemento di A

(x_0 è il punto di Acc.)

Non X forza $x_0 \in A$

Esercizi
↓
insieme aperto o chiuso?

$\geq$ $\leq$

* Maggioranti e minoranti

uguali ai magg ma minori o uguali

Dati A e B

$b \in B$ è maggior. di A se $\forall a \in A,\ b \geq a$

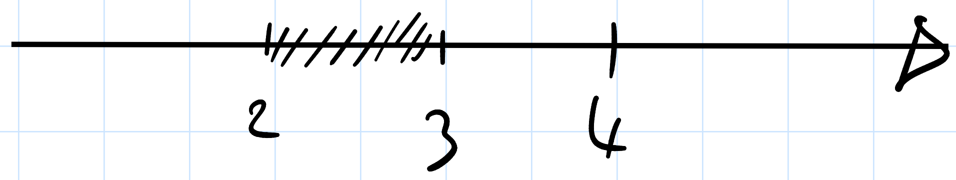
esempio

$\{1,3,5\} \subset \mathbb{N}$

Possibili maggioranti: $\forall x \geq 5$

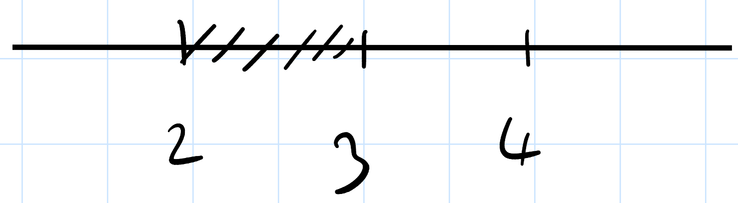
da sito

int $(2,3)$



maggior. $[3,4)$

* Estremo superiore e inferiore di un insieme



4 estr. sup di $(2,3)$

* Massimo e minimo → Punti Ra

Se l'estremo sup. di A $\in$ apparti. A è il punto massimo

// ma con minimo

Esercizi

Cacca nel culo
sfiziosa

Parecchio sfiziosa

ggiungimili

$A \Rightarrow A = [2,3] \quad B(2,4) \qquad A \subset B \subset \mathbb{R}$

max di A è 3

$C_{tot} = (c1)n1 + (c2)n2$

$c1 \Rightarrow \in Q \wedge x \geq 0$

$c2 \rightarrow$

$n1 \Rightarrow n \in N \wedge n \geq 0$

$n2$?

$N_{PROB} \Rightarrow N$

$cP \Rightarrow Q \geq 0$

$nA = 285 \Rightarrow N > 0$

$CAP = 80 \Rightarrow N > 0$

$nBus > (nA / CAP) + 1 \overset{se}{\Rightarrow} (nA \% CAP) > 0$

$x = nA \% CAP$

se x