

6.3 Estremi superiori e inferiori

[29M]

Rivediamo preliminarmente le caratterizzazioni degli estremi superiori e inferiori in \mathbb{R} , viste in Sez. [1YY] (o in Cap. 1 Sec. 5 negli appunti [3]). Sia $A \subseteq \mathbb{R}$ non vuoto.

Definizione 6.18. [08T]

Proposizione 6.19. [208]

Combinando le precedenti, riotteniamo il risultato già visto in [22S]

Corollario 6.20. [20K]

Definizione 6.21. [209]

Nota 6.22. [0B5]

Proposizione 6.23. [20B]

Corollario 6.24. [20M]

Spesso le precedenti definizioni e proprietà si usano in questa forma.

Definizione 6.25. [20H]

6.3.1 Esercizi

Siano I, J generici insiemi non vuoti. Si vedano le definizioni in Sez. 6.3

Esercizi

E6.26 [0B6]

E6.27 [0B7]

E6.28 [0B9]

E6.29 [0BC]

E6.30 [0BF]

E6.31 [20P]

E6.32 [20J]

E6.33 [20Y]