

Esercizi

E6.26 (Svolto il 2022-11-24) Sia a_n una successione a valori reali, per $n \in I$ un insieme di indici; siano $r > 0, t \in \mathbb{R}, \rho < 0$; [0B6]
mostrate che

$$\sup_{n \in I} (a_n + t) = t + \sup_{n \in I} a_n, \quad \sup_{n \in I} (ra_n) = r \sup_{n \in I} a_n, \quad \sup_{n \in I} (\rho a_n) = \rho \inf_{n \in I} a_n.$$

Soluzione 1. [22W]