

Esercizi

E13.2 [14N] Prerequisiti: [OT5]. Sia $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ una funzione limitata. Si mostri che l'insieme di punti di discontinuità del secondo tipo è al più numerabile (cioè i punti z dove esistono i limiti laterali ma $\lim_{x \rightarrow z+} f(x) \neq \lim_{x \rightarrow z-} f(x)$, cf. [52]).