

Esercizi

13.18 [15Z] Prerequisiti: [15W]. Sia $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ uniformemente continua; si mostri che

$$\limsup_{x \rightarrow \pm\infty} |f(x)|/x < \infty$$

o equivalentemente che esiste una costante C tale che $|f(x)| \leq C(1 + |x|)$ per ogni x .

Soluzione 1. [160]