

Corso di laurea in Geologia
Istituzioni di matematiche
Esercizi n. 1516/1

1. Provare che la funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ data da $f(x) = 2x + 5$ è iniettiva.
2. Dire per quali valori di $x \in \mathbb{R}$ vale:

$$|x - 3| < 2$$

3. Provare che la funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ data da $f(x) = |x + 2|$ non è iniettiva.