

Cognome: Nome:

Matricola: Corso di Laurea: Canale: A B C E-A 08/09

Domanda 1

[3+2 punti]

- (i) Dare la definizione di punto di accumulazione per un insieme D e descrivere i punti di accumulazione dell'insieme $[2, 7)$.
- (ii) Dare la definizione di $\lim_{x \rightarrow 7} f(x) = 2$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione di derivata $f'(x)$ per una funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$.
- (ii) Se $f : D \subseteq \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ è derivabile e $f'(x) = 0$ per ogni $x \in D$, allora f è costante in D ?

Risposta

(i) _____

(ii) _____

