

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

A	B	C	D
---	---	---	---

Canale	
D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Domanda 1

[4 punti]

- (i) Se $A \subset \mathbb{R}$, dare la definizione di $\inf A$ e $\min A$.
- (ii) Se $A = \{\frac{5}{n+7} : n \in \mathbb{N}\}$, calcolare $\inf A$ e $\min A$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Se $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ e $x_0 \in \mathbb{R}$, dare la definizione di funzione f continua in x_0 .
- (ii) Disegnare il grafico di una funzione discontinua in 4 e continua in 5.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
