

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea Canale

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

Domanda 1

[4 punti]

- (i) Se $A \subset \mathbb{R}$, dare la definizione di $\sup A$ e $\max A$.
- (ii) Se $A = \{ \frac{-4}{n+9} : n \in \mathbb{N} \}$, calcolare $\sup A$ e $\max A$.

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

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 continua in 4 e discontinua in 5.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
