

Cognome: Nome:

Matricola: Corso di Laurea:

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
E6	
Σ	

Domanda 1

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione di punto di accumulazione per un insieme $D \subseteq \mathbb{R}$.
- (ii) Dare la definizione di limite $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = l$ per una funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ e $x_0, l \in \mathbb{R}$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione di derivata parziale rispetto alla variabile y per una funzione $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$.
- (ii) Enunciare il teorema di Fermat per funzioni di più variabili.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

