

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 di un insieme $D \subseteq \mathbb{R}$.
- (ii) Dare la definizione di $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = 3$ per una funzione $f : D \subseteq \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione di derivabilità per una funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$.
- (ii) Calcolare la derivata di $(2x)^{3x}$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
