

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

Domanda 1

[4 punti]

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

(i) Dare la definizione di $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = -\infty$.

(ii) Dare un esempio di una successione a_n tale che $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = 5$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

(i) Dare la definizione di derivata prima in x_0 per $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$.

(ii) Disegnare il grafico di una funzione con derivata prima uguale a 1 in $x = 3$ e con derivata prima uguale a 0 in $x = 6$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

