

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 $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) = 9$.
- (ii) Scrivere una successione a_n tale che $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = -4$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema di Lagrange (o del valor medio).
- (ii) Trovare il punto c del teorema di Lagrange per la funzione $f : [2, 4] \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^2 - 6x + 13$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

