

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 $\lim_{x \rightarrow 7} f(x) = 3$.
- (ii) Scrivere una successione a_n tale che $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = -6$.

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 $f : [3, 5] \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^2 - 4x + 11$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
