

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

Domanda 1

[4 punti]

(i) Dare la definizione di $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = 7$.

(ii) Scrivere una successione $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$ tale che $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = -\infty$.

| | |
|----------|--|
| D1 | |
| D2 | |
| E1 | |
| E2 | |
| E3 | |
| E4 | |
| E5 | |
| Σ | |

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

(i) Enunciare il teorema di Rolle.

(ii) Trovare il punto c del teorema di Rolle per la funzione $f : [-6, -4] \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^2 + 10x + 21$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
