

Cognome:Nome:

Matricola: Corso di Laurea: Canale: A B C E-A 08/09

Domanda 1

[2+3 punti]

(i) Dare la definizione di divergenza a $+\infty$ per una serie numerica.

(ii) Dare un esempio di una serie divergente con $\sum_{n=0}^{+\infty} a_n = +\infty$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[2+3 punti]

(i) Dare la definizione di continuità per una funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$.

(ii) Determinare quanti zeri ha la funzione $f(x) = 1 - x - x^5$ nell'intervallo $[-1, 1]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

