

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

A	B	C	D
---	---	---	---

 Canale

Domanda 1

[4 punti]

(i) Dare la definizione di divergenza per una serie $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ a termini positivi.

(ii) Fare un esempio di serie divergente $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ a termini positivi.

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

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

(ii) Dare un esempio (basta il grafico) di funzione f continua dappertutto, non derivabile in $x_0 = 4$ ma derivabile in ogni altro punto.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

