

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 $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = +\infty$.

(ii) Dare un esempio di una successione a_n tale che $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = 4$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

(i) Enunciare il teorema della media integrale.

(ii) Trovare un punto c del teorema della media integrale per la funzione $f(x) = x^3$ nell'intervallo $[1, 2]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
