

Analisi Matematica 1 (A.A. 2001/2002)

Docenti: Fabio Camilli, Klaus Engel e Corrado Lattanzio

Corsi di Laurea in Ingegneria Ambiente e Territorio, Chimica, Civile, Elettrica, Elettronica, Informatica-Automatica, Meccanica e Telecomunicazioni

Scritto A

durata della prova: 1 ora e 30 minuti

Cognome: **Nome:**

Matricola: **Corso di Laurea:**

orale il 20.09.2002

orale insieme con Analisi Matematica 2

Domanda 1

[5+2 punti]

- (i) Dare la definizione di insieme non limitato superiormente, cioè estremo superiore uguale a $+\infty$.
- (ii) Fare un esempio di insieme limitato superiormente ma non inferiormente.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Esercizio 4

[5 punti]

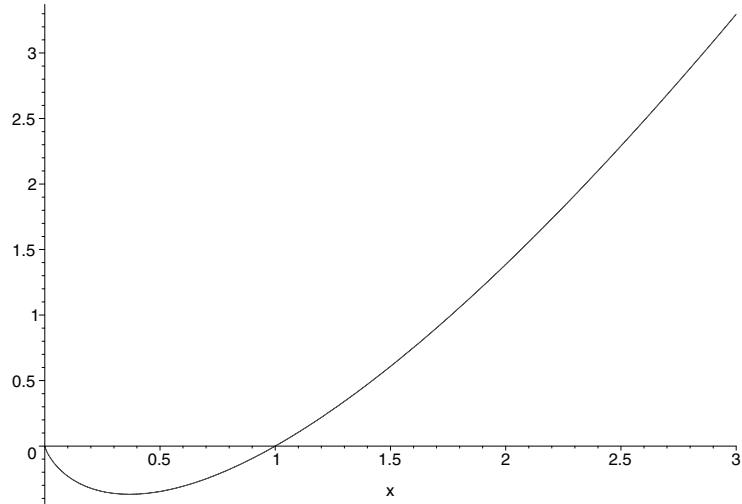
La curva in figura è parte del grafico di

a $x|\ln(x)|$

b $x \ln(x)$

c $\frac{\ln(x)}{x}$

d $\frac{x}{\ln(x)}$



Risoluzione

Regole per sostenere l'esame

- Si può entrare in aula solamente con penna, matita, gomma, ... e libretto universitario (o documento di riconoscimento). In particolare, non si possono portare appunti, libri, calcolatrice e cellulare.
- **Il compito viene corretto solo se la risposta alla domanda 1 è esauriente.**
- Il punteggio minimo per superare la prova è **18**.