

ANALISI MATEMATICA

UNITÀ 1

COMPITO DI ESAME DEL 10 LUGLIO 2006

Non si è presentato nessun candidato.

ANALISI MATEMATICA

UNITÀ 2

COMPITO DI ESAME DEL 10 LUGLIO 2006

- 1) Si determini il dominio e si tracci un grafico qualitativo della seguente funzione:

$$f(x) = \log \left(\frac{x^2 - 1}{x} \right).$$

- 2) Si determini una qualunque primitiva della funzione

$$f(x) = \frac{\arcsin x}{x^2}.$$

TEMPO: 1 ORA E 30 MINUTI

N.B.: Non è ammesso l'uso di alcuna calcolatrice e di libri di testo (sono consentiti la dispensa del corso e gli appunti).