

Centro Studi e Ricerche “Aleph”

Corso di Istituzioni di Matematiche

Corso di Laurea in Biotecnologia

Docente: Gaetano G. Perlongo

Esercitazione 9 – 3 Settembre 2008

1. Studiare e rappresentare graficamente le seguenti funzioni:

a) $f(x) = \frac{x}{x^2 - 1}$

b) $f(x) = \frac{3 - x}{(x - 2)^3}$

c) $f(x) = \sqrt{1 - x^3}$

d) $f(x) = \sqrt{\frac{x^3 - 8}{x}}$

e) $f(x) = \frac{x + 3}{e^x - 1}$

f) $f(x) = \frac{x \log x}{x^2 - 4}$

Centro Studi e Ricerche “Aleph”

Via Vittorio Emanuele, 47/49

90040 - Trappeto (Palermo) - Italy

Phone + 39 091/8989830

Mobile + 39 339/3255970

<http://www.centrostudialeph.it>

<http://xoomer.alice.it/perlongo>

e-mail centrostudialeph@interfree.it

e-mail perlongo@pertronicware.com