

Università degli Studi Roma Tre - Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

Analisi Matematica 1 (canale A-K)

A.A. 2021-2022

ESERCITAZIONE 4 DEL 12 OTTOBRE 2021

1. Scrivere in forma cartesiana i seguenti numeri complessi:

$$\frac{i}{1-i}, \quad \frac{1}{i}, \quad \frac{i-1}{i+1}, \quad \frac{1+i}{2-3i}.$$

2. Scrivere in forma polare i seguenti numeri complessi:

$$(1-i)^{12}, \quad \left(\frac{1+i}{1-i}\right)^3, \quad \sqrt[3]{-8}.$$