

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

Analisi Matematica 1 (canale A-K)

A.A. 2021-2022

ESERCITAZIONE 17 DEL 10 GENNAIO 2022

1. Calcolare i seguenti integrali

$$\int \frac{dx}{2 + 3\sqrt{x}}$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{x} + \sqrt[3]{x}}$$

$$\int x \sqrt{\frac{1-x}{1+x}} dx$$

$$\int \frac{dx}{x + \sqrt{x^2 + 2x - 3}}$$