

אנליזה 1 למורים - תרגיל 7**שאלה 1**

הוכיחו כי קיימת נקודה $c \in \mathbb{R}$ עבורה מתקיים: $c^3 + c = 1$

שאלה 2

הוכיחו כי קיים לפחות פתרון אחד למשוואה: $\ln(2+x) = x$

שאלה 3

גזרו את הפונקציות הבאות לפי ההגדרה:

א. $f(x) = \cos(x)$

ב. $g(x) = \frac{2x}{x+1}$

ג. $f(x) = \sqrt{x^2 + x}$