

Ασκήσεις “Σειρές Fourier” Ι

Οδυσσέας Μαάιτα

25 Φεβρουαρίου 2025

1. Να βρεθεί η σειρά Fourier της συνάρτησης

$$f(x) = x, -1 \leq x \leq 1.$$

2. Να βρεθεί η σειρά Fourier της συνάρτησης

$$f(x) = x^2, -1 \leq x \leq 1.$$