

Foglio di esercizi 6

November 14, 2020

1) Studiare il grafico delle seguenti funzioni:

a) $f(x) = e^{x-\sqrt{x}}$

b) $f(x) = \frac{x}{\log x}$

2) Dimostrare l'uguaglianza: $\sin x = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{(-1)^k x^{2k+1}}{(2k+1)!}$ per ogni $x \in \mathbb{R}$.