

Esercizio 1. (Punti 6)

- a) Studiare la funzione $f(x) = \frac{x^2 + x}{2x^2 + 2x - 4}$.
- b) Determinare l'equazione della retta tangente al grafico di $f(x)$ nel punto $x_0 = -1$.
- c) Utilizzare il grafico di $f(x)$ per dedurre quello della funzione $g(x) = \log(f(x))$.