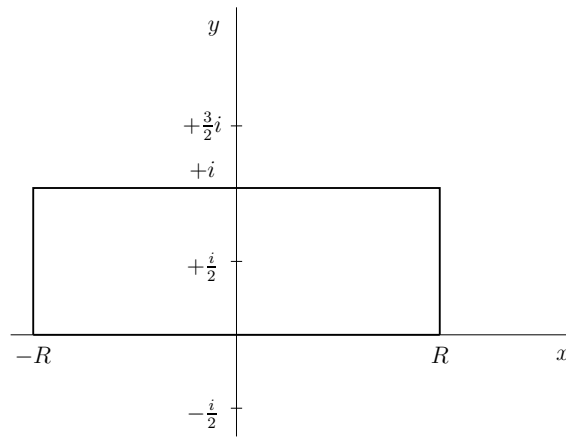


1. Dokončete výpočet integrálu

$$\int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\cosh ax}{\cosh \pi x} dx$$

pro $a \in \mathbb{R}^+$. Připomínám, že na cvičení jsme se rozhodli použít integraci podél křivky γ , která je načrtnuta na Obrázku 1. Objeví se v průběhu výpočtu nějaké další omezení na možné hodnoty parametru a ?



Obrázek 1: Křivka γ .