

Esercizi

23.12 [1R8] Discutete le soluzioni di

$$\begin{cases} y'(x) = (y(x) - x)^3 \\ y(0) = a \end{cases} .$$

Studiate in modo qualitativo l'esistenza (locale o globale) delle soluzioni, e le proprietà di monotonia e convessità/concavità.

Soluzione 1. [1R9]