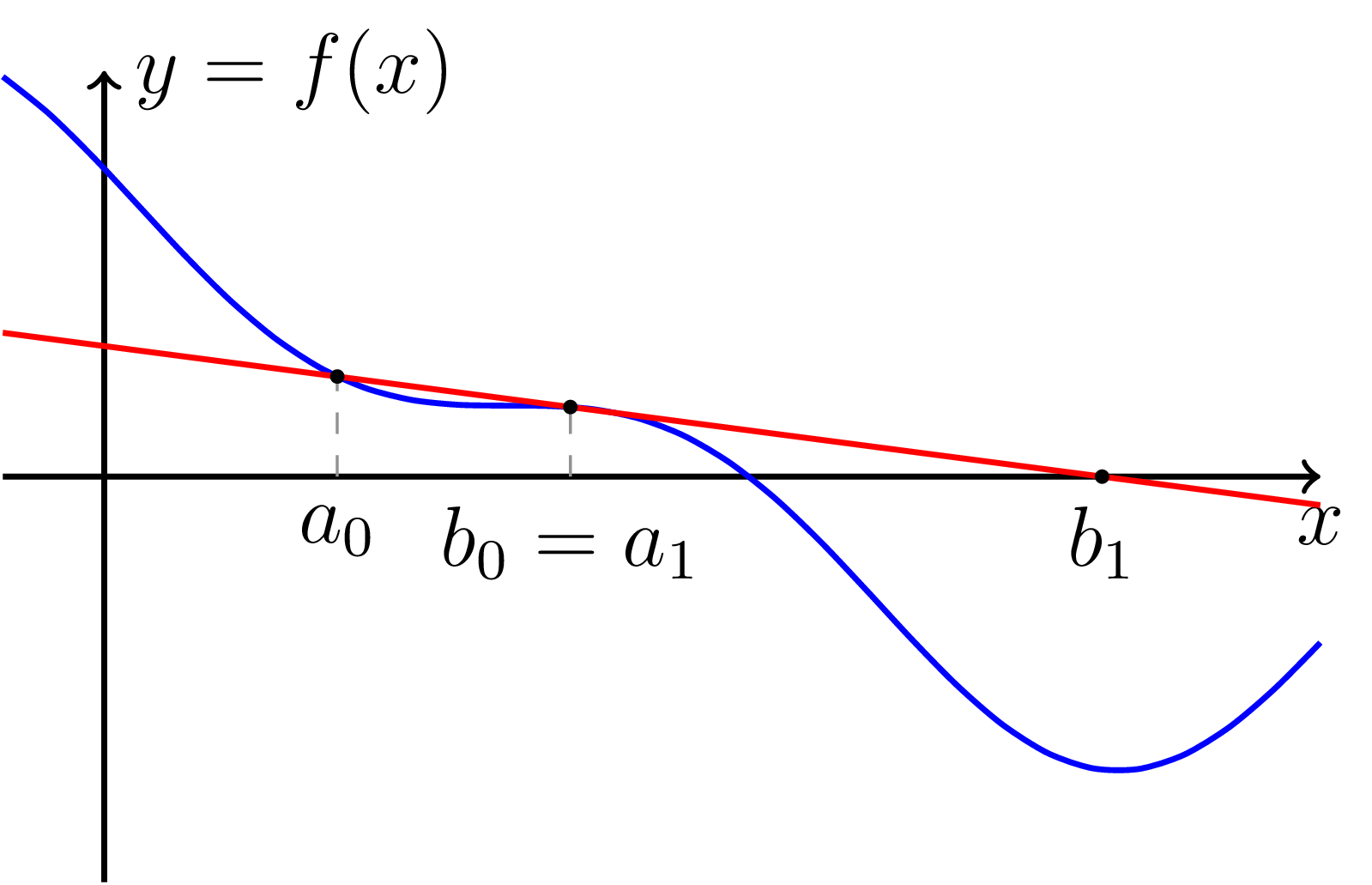
**Metoda sečeny**

* **Teorie**
* Je variace Newtonovy metody pro funkce f, které nejsou diferencovatelné, tedy pro které nemáme možnost počítat derivaci např. je funkce zadána komplikovaně, že není jednoduché spočítat její derivaci. Derivaci v ní nahradíme **poměrnou diferencí**.
* Sestrojíme sečnu grafu funkce f procházející body a . Tato přímka je dána rovnicí
* Průsečíkem této přímky s osou x je bod , kde
* Položíme a



* **Algoritmus**
* **Vstup:**
* Pro k =1, 2, …, dokud
* **Výstup:**