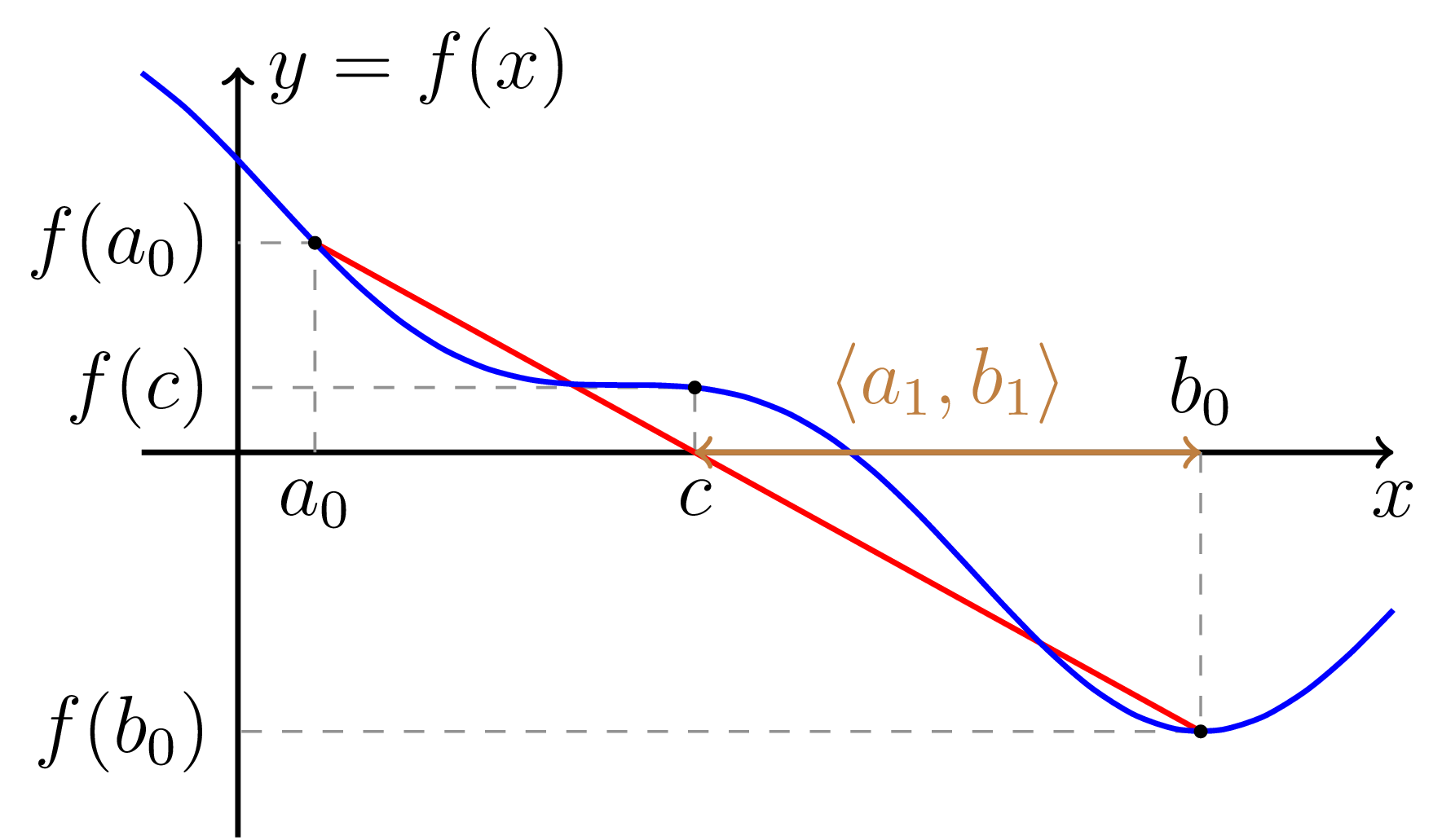
**Metoda regula fasi**

* **Teorie**
* Nechť je spojitá na .
* Spojíme body přímkou s rovnicí
* Tato přímka protíná osu x v průsečíkum, který je bod (p, 0). A vypočteme ho podle vzorce
* Z intervalů , pak vybereme ten, v jehož krajních bodech mají funkční hodnoty funkce f opačná znaménka.
* Je-li , položíme

Je-li , položíme

Je-li , našli jsme kořen rovnice a výpočet ukončíme.

* Ve výpočtu pokračujeme tak dlouho, dokud nenarazíme na kořen, nebo dokud neplatí



* **Algoritmus**
* Vstup:
* Pro , … dokud ,
* Pokud , položíme
* Pokud (jinak), položíme
* Pokud , skončíme
* Výstup: