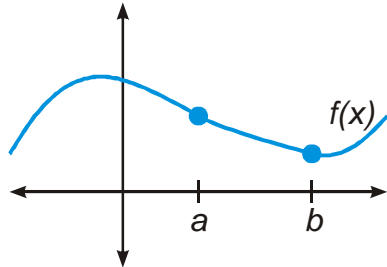


10.1.7 Větu o spojitosti a jejich užití

Př. 1: Na obrázku je nakreslena funkce spojitá v uzavřeném intervalu $\langle a; b \rangle$. Urči čísla x_1 , x_2 zmiňovaná ve Weierstrassově větě.



Př. 2: Urči kořen rovnice $x^3 + x^2 - 1 = 0$ s přesností na dvě desetinná místa.

Př. 3: Vyřeš nerovnici $x^3 \geq x$ metodou nulových bodů.

Př. 4: Vyřeš nerovnici $\sqrt{x+3} \geq x+1$ metodou nulových bodů.