

## Finančná matematika – 9. cvičenie

### 9.1. Riešenie problému prekážky pre funkciu s jedným lokálnym maximom:

Riešte problém prekážky zapísaného v tvare lineárnej komplementarity pomocou PSOR algoritmu pre  $g(x) = \max(0, 0.5 - x^4)$  a riešenie vizualizujte.

### 9.2. Riešenie problému prekážky pre funkciu s dvomi lokálnymi maximami:

Riešte problém prekážky zapísaného v tvare lineárnej komplementarity pomocou PSOR algoritmu pre  $g(x) = \max(0, 0.1 - (x + 0.25)^8 + (x + 0.25)^7)$  a riešenie vizualizujte.