

**Exempel 0.0.1** (Funktionen  $g(x) = \sqrt{x(2-x)}$  är strängt växande på  $[0, 1]$  och strängt avtagande på  $[1, 2]$ . (D.v.s. för kontinuerliga funktioner sprider sig växandet/avtagandet till intervallets ändpunkter)