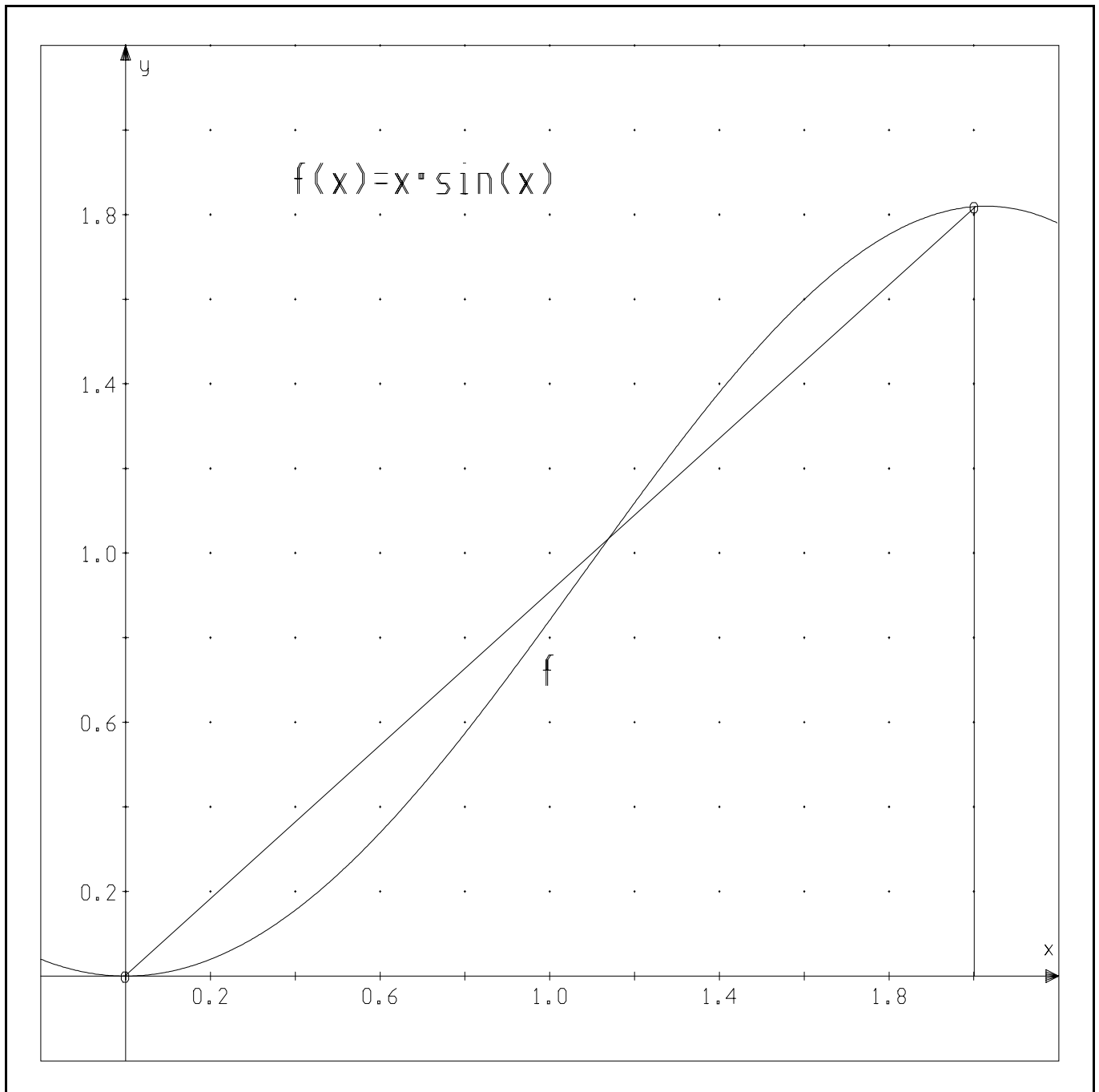


## Zum 1. Mittelwertsatz der Differentialrechnung



Bestimme diejenigen Stellen im Intervall  $I := [0; 2]$  graphisch und rechnerisch (Newton-Verfahren!), an denen die Funktion  $f$  mit  $f(x) = x \cdot \sin(x)$  ihr mittleres Wachstum annimmt!