

LÖSUNG ZU 317:

- a) 1) Die Lösung der Gleichung $f''(x) = 0$ ergibt die Stelle $x = 3,57$
- b) 1) Die Nullstelle ist die Lösung der Gleichung $f(x) = 0$: $x = 6,4$
2) $f'(6,4) = -0,448$
- c) 1) Die Wendestelle ist eine Nullstelle der zweiten Ableitungsfunktion $f''(x)$.
 $f'(x)$ ist eine quadratische Funktion und $f''(x)$ ist eine lineare Funktion, die genau eine Nullstelle besitzt.

