DAS MATHEBUCH – Aufgabe mSmQux

Ein Schüler behauptet zur Funktion $f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x - 1$:

„Wendepunkt: $f''(x) = 0 \;\Rightarrow\; 6x - 6 = 0 \;\Rightarrow\; x = 1$. Dann $f(1) = 3$. Also WP$(1 \mid 3)$."

Prüfen Sie den Rechenweg: Was ist korrekt, was nicht? Korrigieren Sie das Ergebnis vollständig und geben Sie den Wendepunkt an. Wo würden Sie Teilpunkte geben und wo nicht?

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**