



MATHΛGO

Aufstellen einer Polynomfunktion

Aufgabennummer: M_0062

Eine Polynomfunktion f 4. Grades hat bei $W(-2|4)$ und im Ursprung einen Wendepunkt und an der Stelle $x=3$ eine Extremstelle.

Aufgabenstellung

Stelle die Gleichung dieser Funktion auf!

Möglicher Lösungsweg

$$f(x) = \frac{1}{104} \cdot x^4 + \frac{1}{26} \cdot x^3 - \frac{27}{13} \cdot x$$