



MATHAGO

Anzahl an Extremstellen

Aufgabennummer: M_0022

Gegeben ist die Funktion f mit $f(x) = ax^4 + bx^2 + cx$, wobei $a, b, c \in \mathbb{R}$ sind.

Aufgabenstellung

Gib jeweils die minimale und maximale Anzahl an möglichen reellen Extremstellen an.

Minimale Anzahl: _____

Maximale Anzahl: _____

Möglicher Lösungsweg

Minimale Anzahl: 1

Maximale Anzahl: 3