

## Übungen zum Krümmungsverhalten

Bestimmen Sie das Krümmungsverhalten der folgenden Funktionen:



1.  $f(x) = -2x^2 - 8x + 3$

2.  $f(x) = x^3 - 3x$

3.  $f(x) = -2x^3 + 4x^2 + x - 6$

4.  $f(x) = 3x^5 - 5x^4$

5.  $f(x) = -\frac{25}{12}x^4 + 8x^2$