

Übungen zum Krümmungsverhalten

Bestimmen Sie das Krümmungsverhalten der folgenden Funktionen:



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

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

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

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

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