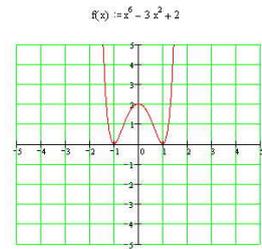
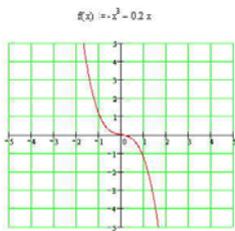


Symmetrieeigenschaften von ganzrationalen Funktionen und ihr Verhalten im Unendlichen

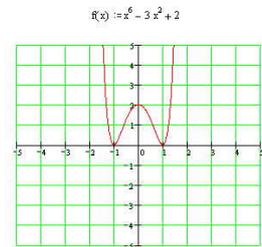


Untersuche folgende Funktionen auf Symmetrie und ihr Verhalten im Unendlichen. Vergleiche anschließend die Lösungen mit denjenigen vorne auf dem Pult.

- a) $f(x) = 2 - 3x^3$
- b) $f(x) = 4x^2 - \sqrt{5}x^8 + 9$
- c) $f(x) = 3x + 0,4x^3$



Symmetrieeigenschaften von ganzrationalen Funktionen und ihr Verhalten im Unendlichen



Untersuche folgende Funktionen auf Symmetrie und ihr Verhalten im Unendlichen. Vergleiche anschließend die Lösungen mit denjenigen vorne auf dem Pult.

- a) $f(x) = 2 - 3x^3$
- b) $f(x) = 4x^2 - \sqrt{5}x^8 + 9$
- c) $f(x) = 3x + 0,4x^3$