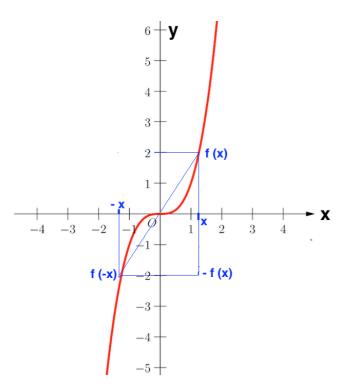


Punktsymmetrisch zum Ursprung:

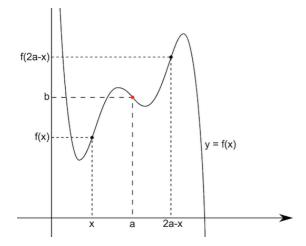
Wenn wir die Variable x durch (-x) ersetzen und das Ergebnis ist: f(-x) = -f(x)dann ist der Graph der gegebenen Funktion punktsymmetrisch zum Ursprung.



Allgemein - Symmetrie zu einem Punkt:

Der Graph einer Funktion f ist genau dann symmetrisch zum Punkt (a|b), wenn für alle x die Gleichung gilt:

$$f(a + x) - b = - f(a - x) + b$$



©www.mein-lernen.at