

■ Lineare Funktion Fixpunkt Ü1

©www.mein-lernen.at

Definition:

Als Fixpunkt bezeichnen wir jene Stelle, in der der Funktionswert _____ den _____ Wert aufweist wie sein _____ x.

Anders formuliert ist es die Stelle an der _____

Graphisch gesehen ist der Fixpunkt der Schnittpunkt des Graphen mit der _____

Die 1. Mediane ist eine Gerade, die durch den _____ verläuft und eine Steigung von _____ aufweist.

Berechnung des Fixwertes:

Der y-Wert der Gleichung wird gleich _____ gesetzt und die Funktionsgleichung wird auf _____ umgeformt.

Da hier $x = y$ ist, haben wir damit auch gleich den Wert für ____ ermittelt.

Beispiel:

$y = 2x - 4$ Berechne den Fixpunkt

1. Schritt: Wir ersetzen y mit x

2. Schritt: Wir berechnen x:

3. Schritt: $x = y$

Lösung: [Tags/Lineare Funktion/Fixpunkt einer linearen Funktion](#)