

Glossar: Funktionswert

Funktionswert von f an der Stelle x [Analysis]

Das, was herauskommt, wenn man x in f einsetzt, also $f(x)$. Zugleich die Höhe des entsprechenden Punktes auf dem Funktionsgraphen.

Bsp.: Gegeben sei die Funktion f mit $f(x) = -0,5x + 13$. Berechnet werden soll der Funktionswert von f an der Stelle 8.

Lösung: $f(8) = -0,5 \cdot 8 + 13 = \underline{9}$. Bezogen auf den Graph von f bedeutet das: Der Punkt $(8; 9)$ liegt auf dem Graph.