


| | |
|---|--|
|  | Aufgabenblatt |
| | Playlist: Analysis I Hessen E1 & E2 Thema: Erste Ableitung von zwei Funktionen mit Differenzenquotienten herleiten – V4KD |
| Datum: | |

Erklärung: V4KD = Video 4 Kapitel D

Aufgabe

Leite die 1. Ableitung mit Hilfe des Differenzenquotienten von den Funktionen $f(x) = 0,5 x^2 - 1$ und $g(x) = x^2 - x$ her!

Hinweis:

Für die Funktion f habe ich den Differenzenquotienten $\frac{f(x+\Delta x) - f(x)}{\Delta x}$ und

für die Funktion g habe ich den Differenzenquotienten $\frac{g(x+h) - g(x)}{h}$

im Video verwendet!