

Hausübung bis Freitag, 10.2.2023

Standard und Standard AHS:

Erstelle für die beiden Funktionen jeweils eine Wertetabelle für das Intervall $-3 \leq x \leq 3$ und zeichne beide Graphen in 1 Koordinatensystem ein. Verwende dazu verschiedenfarbige Fineliner und schreibe die Bezeichnung der Funktion beim Graphen dazu!

$$f1: y = x^2 + 1 \quad f2: y = x^2 - 1$$

Hier ein Beispiel für eine Tabelle:

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	



Nur Standard AHS:

Erstelle für die Funktion $y = \frac{2}{(x-1)}$ eine Wertetabelle im Intervall $-3 \leq x \leq 3$ und zeichne den Graphen in ein Koordinatensystem ein.

Denk dran: Dieser Graph hat einen „Bruch“. Welche Zahl kannst du für x nicht einsetzen, weil der Nenner nicht „Null“ sein darf?