

Aufgabe 1: Gegeben ist die Funktion $f(x) = \frac{1}{10}x^4 - x^2 + x + 3$

(Funktionen mit x^4 sind zwar nicht Gegenstand des Unterrichts der 9. Klasse, aber hier geht es nur um die Berechnung der Funktionswerte).

1.1 Ergänze die folgende Wertetabelle. Überlege dir für die Leerzeilen selbst geeignete x-Werte. Beachte dazu auch die Beschriftung des Koordinatensystems auf der Rückseite.

Wertetabelle

x	f(x)
-4	8,6
-3,5	2,26
-3,25	0,34
-3,2	0,05
-3	-0,9
-2,4	-1,84
-2	-1,4
-1	1,1
0	3
0,25	3,19
0,5	3,26
0,75	3,22
1	3,1
1,5	2,76
2	2,6
2,5	3,16

(Natürlich kann man auch andere x-Werte wählen).

