

Mathematik 7. Klasse	07.12.2012	Übungsblatt 2
	Name:	

1. Berechne jeweils den Termwert:

a) $T(x) = -x^2$

$T(0) = \dots\dots\dots$ $T(-1) = \dots\dots\dots$ $T(1) = \dots\dots\dots$

b) $T(x) = (-x)^2$

$T(0) = \dots\dots\dots$ $T(-1) = \dots\dots\dots$ $T(1) = \dots\dots\dots$

c) $T(x) = \frac{x-1}{1+x^2}$

$T(0) = \dots\dots\dots$

$T(-1) = \dots\dots\dots$

$T(1) = \dots\dots\dots$

$T\left(\frac{1}{2}\right) = \dots\dots\dots$

2. Was versteht man unter äquivalenten Termen?

.....

3. Am Skilift stehen Kinder und Erwachsene an. Die Anzahl der Kinder ist k. Was lässt sich über die Anzahl der Erwachsenen aussagen, wenn die folgenden Terme jeweils die Gesamtzahl der Wartenden beschreibt?

a) $3k$

b) $0,5k+k$

c) $k+5$

4. Im Skikurs fahren x Mädchen und y Jungen mit. Stelle jeweils den Term für die Gesamtzahl der mitfahrenden Schüler auf, wenn

a) gleich viele Mädchen wie Jungen mitfahren.

b) doppelt so viele Mädchen wie Jungen mitfahren.

c) 80% der Mitfahrenden Jungen sind.

d) die Zahl der Mädchen um 7 größer ist als die der Jungen.

Lösungen ab 18.12.2012 unter
<http://www.christoph-gnandt.de>