**4.1.4. Umformungsregeln für Gleichungen**

REGEL 1: Man kann auf beiden Seiten einer Gleichung, die eine Variable enthält  
 a) die selbe Zahl  
 b) das selbe Vielfache einer Variablen  
addieren oder subtrahieren.

Beispiel: 6x – 2 = 16 | +2

6x – 2 + 2 = 16 + 2

6x = 18

L = { 3 }

REGEL 2: Man kann auf beiden Seiten einer Gleichung, die eine Variable enthält  
 a) mit derselben von Null verschiedenen Zahl  
 b) mit dem selben Vielfachen einer Variablen  
multiplizieren bzw. durch diese dividieren.

Beispiel: 2,5x = 37,5 | : 2,5



x = 15

L = { 15}