

Lösungen zur Leistungsaufgabe

1 Zu Gleichung A äquivalente Gleichungen sind:

A $4x - 12 = 10x + 8$

C Auf beiden Seiten wurde 3 subtrahiert.

D Die Werte auf beiden Seiten wurden halbiert.

E Auf der linken Seite wurde eine Termumformung vorgenommen.

Nicht äquivalent sind

B weil nur der Wert auf der linken Seite verdoppelt wurde

F weil nur der Wert auf der linken Seite verändert wurde (er wurde mit (-1) multipliziert)

2

a. $u = 2$

b. $x = 9$

c. $a < 3$

d. $x \leq 1$