

Lösung zu EBA 8

a) Äquivalent, weil beide nur die Lösung 2 haben.

b) Nicht äquivalent:

$2x = 4$ hat die Lösung 2,

$x + x = 12 - x$ hingegen die Lösung 4.

c) Nicht äquivalent:

$x^2 = 1$ hat die Lösungen +1 und -1,

$x - 1 = 0$ hingegen nur die Lösung +1.

d) Keine äquivalenten Gleichungen, weil das keine Gleichungen sind (nur Terme!)