

# Übungen lineare Gleichungen

## 1. Aufgabe

Bestimmen Sie jeweils die Lösungsmenge der linearen Gleichungen.

a)  $14x - 3 = 9x + 12$

b)  $-3x - 6 + x = 15 - 5x + 9$

c)  $-6x - 8 + 3x + 5 = -9x - 3 + 4x + 2$

d)  $-6x + 14 = 4(2x + 7)$

e)  $19 - (6x + 6) = -2(2x - 5) - 3x$

f)  $3(x + 1) + x + 5 = -(x - 10) + 2x + 4$

g)  $3(x + 1) - (18 - 4x) = 24 - (2x - 15)$